

ВСЕМИРНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ЗДОРОВЬЯ ЖИВОТНЫХ

Защитим животных, защитим наше будущее

**КОДЕКС ЗДОРОВЬЯ
НАЗЕМНЫХ ЖИВОТНЫХ**

ТОМ II

**Рекомендации по болезням Списка МЭБ и
другим важным для международной
торговли болезням**

Двадцать восьмое издание – 2019 г.

КОДЕКС ЗДОРОВЬЯ НАЗЕМНЫХ ЖИВОТНЫХ МЭБ
Двадцать восьмое издание, 2019 г.

ISBN: 978-92-95108-95-0

© Copyright
WORLD ORGANISATION FOR ANIMAL HEALTH, 2019
12, rue de Prony, 75017 Paris, FRANCE
Telephone: 33-(0)1 44 15 18 88
Fax: 33-(0)1 42 67 09 87
Electronic mail: oiie@oiie.int
WWW: <http://www.oiie.int>

Настоящая публикация Кодекса здоровья наземных животных представляет собой перевод на русский язык. Официальными являются издания на английском, французском и испанском языках, утверждённые Всемирной ассамблеей Делегатов МЭБ. Публикации Всемирной организации здоровья животных (МЭБ) защищены международным копирайтом. Для копирования, воспроизведения, перевода, адаптации и публикации выдержек из них в газетах, журналах, документах, книгах, электронных документах и других средствах массовой информации для целей информирования, обучения, коммерции – обязательно получение письменного разрешения МЭБ. Используемые в настоящей публикации определения и названия, равно как и форма представления данных не свидетельствуют о позиции МЭБ по отношению к государственному статусу стран, территорий, городов и зон, их управлению, размеру и линии границ.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Том II

Рекомендации по болезням Списка МЭБ и другим важным для международной торговли болезням

Предисловие	vii	
Руководство для пользователя	ix	
Словарь терминов	xiii	
Раздел 8	БОЛЕЗНИ, ОБЩИЕ ДЛЯ ЖИВОТНЫХ РАЗНЫХ ВИДОВ	543
Глава 8.1.	Сибирская язва	543
Глава 8.2.	Инфекция вирусом болезни Ауески	547
Глава 8.3.	Инфекция вирусом блютанга	555
Глава 8.4.	Инфекция <i>Brucella abortus</i> , <i>B. Melitensis</i> и <i>B. suis</i>	566
Глава 8.5.	Инфекция <i>Echinococcus granulosus</i>	578
Глава 8.6.	Инфекция <i>Echinococcus multilocularis</i>	581
Глава 8.7.	Инфекция вирусом эпизоотической геморрагической болезни	583
Глава 8.8.	Инфекция вирусом ящура	591
Глава 8.9.	Гидроперикардит	617
Глава 8.10.	Японский энцефалит	618
Глава 8.11.	Инфекция комплексом <i>Mycobacterium tuberculosis</i>	619
Глава 8.12.	Поражение личинками мясной мухи <i>Cochliomyia hominivorax</i> и мясной мухи <i>Chrysomya bezziana</i>	626
Глава 8.13.	Паратуберкулёз	628
Глава 8.14.	Инфекция рабическим вирусом	629
Глава 8.15.	Инфекция вирусом лихорадки долины Рифт	636
Глава 8.16.	Инфекция вирусом чумы крупного рогатого скота	641
Глава 8.17.	Инфекция <i>Trichinella</i> spp.	647
Глава 8.18.	Туляремия	651
Глава 8.19.	Западнонильская лихорадка	653
Раздел 9	APIDAE	659
Глава 9.1.	Инфестация медоносных пчёл <i>Acarapis woodi</i>	659
Глава 9.2.	Инфекция медоносных пчёл <i>Paenibacillus larvae</i> (американский гнилец)	662
Глава 9.3.	Инфекция медоносных пчёл <i>Melissococcus plutonius</i> (европейский гнилец)	666
Глава 9.4.	Инфестация <i>Aethina tumida</i> (малым ульевым жуком)	670
Глава 9.5.	Инфестация медоносных пчёл <i>Tropilaelaps</i> spp.	676
Глава 9.6.	Инфестация медоносных пчёл <i>Varroa</i> spp. (варроатоз)	680

Раздел 10	AVES	685
Глава 10.1.	Хламидиоз	685
Глава 10.2.	Инфекционный бронхит птиц	686
Глава 10.3.	Инфекционный ларинготрахеит птиц	688
Глава 10.4.	Инфекция вирусами гриппа птиц	690
Глава 10.5.	Микоплазмоз (<i>Mycoplasma gallisepticum</i>)	708
Глава 10.6.	Вирусный гепатит уток	710
Глава 10.7.	Пуллороз птиц	712
Глава 10.8.	Инфекционный бурсит (болезнь Гамборо)	713
Глава 10.9.	Инфекция вирусом болезни Ньюкасла	715
Раздел 11	BOVIDAE	727
Глава 11.1.	Анаплазмоз крупного рогатого скота	727
Глава 11.2.	Бабезиоз крупного рогатого скота	728
Глава 11.3.	Генитальный кампилобактериоз крупного рогатого скота	729
Глава 11.4.	Губкообразная энцефалопатия крупного рогатого скота	731
Глава 11.5.	Инфекция <i>Mycoplasma Mycoides</i> subsp. <i>mycoides</i> SC (контагиозная плевропневмония крупного рогатого скота)	750
Глава 11.6.	Энзоотический лейкоз крупного рогатого скота	759
Глава 11.7.	Геморрагическая септицемия (<i>Pasteurella multocida</i> серотипов 6:В и 6:Е)	762
Глава 11.8.	Инфекционный ринотрахеит / инфекционный вульвовагинит крупного рогатого скота	764
Глава 11.9.	Инфекция вирусом нодулярного дерматита	767
Глава 11.10.	Тейлериоз	773
Глава 11.11.	Трихомоноз	774
Раздел 12	EQUIDAE	777
Глава 12.1.	Инфекция вирусом африканской чумы лошадей	777
Глава 12.2.	Инфекционный метрит лошадей	787
Глава 12.3.	Случная болезнь	788
Глава 12.4.	Инфекционный энцефаломиелит лошадей (западный и восточный)	790
Глава 12.5.	Инфекционная анемия лошадей	791
Глава 12.6.	Инфекция вирусом гриппа лошадей	792
Глава 12.7.	Пироплазмоз лошадей	795
Глава 12.8.	Инфекция герпесвирусом лошадей (ринопневмония лошадей)	796
Глава 12.9.	Инфекция вирусом артериита лошадей	797
Глава 12.10.	Инфекция <i>Burkholderia mallei</i> (cap)	800
Глава 12.11.	Венесуэльский энцефаломиелит лошадей	804

Раздел 13	LAGOMORPHA	807
Глава 13.1.	Миксоматоз	807
Глава 13.2.	Геморрагическая болезнь кроликов	808
Раздел 14	CAPRINAE	813
Глава 14.1.	Артрит / энцефалит коз	813
Глава 14.2.	Инфекционная агалактия	814
Глава 14.3.	Инфекционная плевропневмония коз	815
Глава 14.4.	Инфекция <i>Chlamydia abortus</i> (энзоотический аборт овец или хламидиоз овец)	818
Глава 14.5.	Меди-висна	820
Глава 14.6.	Эпидидимит овец (<i>Brucella ovis</i>)	821
Глава 14.7.	Инфекция вирусом чумы мелких жвачных	823
Глава 14.8.	Скрепи	836
Глава 14.9.	Оспа овец и коз	842
Раздел 15	SUIDAE	845
Глава 15.1.	Инфекция вирусом африканской чумы свиней	845
Глава 15.2.	Инфекция вирусом классической чумы свиней	857
Глава 15.3.	Инфекция вирусом респираторно-репродуктивного синдрома свиней	871
Глава 15.4.	Инфекция <i>Taenia solium</i> (цистеркоз свиней)	878
Глава 15.5.	Трансмиссивный гастроэнтерит	881

ПРЕДИСЛОВИЕ

В Кодексе здоровья наземных животных (далее Наземный кодекс) установлены стандарты в целях улучшения здоровья и благополучия животных и ветеринарного здоровья населения в мире. Ветеринарные органы стран-импортёров и экспортёров должны применять ветеринарно-санитарные меры, установленные Наземным кодексом, в своей деятельности по своевременному выявлению, нотификации и контролю патогенных агентов, вызывающих болезни наземных животных (млекопитающих, рептилий, птиц и пчёл), в том числе зоонозных, для недопущения их распространения в ходе международной торговли животными и продукцией животноводства, не создавая при этом необоснованных барьеров.

Стандарты Наземного кодекса официально утверждены Всемирной ассамблеей делегатов – высшим полномочным органом МЭБ.

В настоящее издание включены изменения, получившие одобрение на 87-й Генеральной сессии (май 2019 г.):

- Словарь терминов (добавлено определение: система раннего оповещения о тревоге; удалено определение: система раннего выявления; изменено определение: ветеринарно-санитарная мера);*
- Списочные болезни, инфекции и инфестации МЭБ (Статья 1.3.3.);*
- Надзор за здоровьем животных (Глава 1.4.);*
- Роль Ветеринарной службы в санитарной безопасности продовольствия (Статьи 6.2.3. и 6.2.4.);*
- Введение в рекомендации по благополучию животных (Статья 7.1.4.);*
- Благополучие животных в системах производства свиней (Статьи 7.13.4. и 7.13.15.);*
- Инфекция рабическим вирусом (Глава 8.14.);*
- Инфекция Chlamydia abortus (энзоотический аборт овец или хламидиоз овец) (Статья 14.4.1.);*
- Инфекция вирусом африканской чумы свиней (Статьи 15.1.2., 15.1.3., 15.1.4., 15.1.17., 15.1.23. и 15.1.32.);*

Настоящее издание пополнено двумя новыми главами:

- Введение в рекомендации о профилактике и контроле трансмиссивных болезней животных (Глава 4.1.);*
- Умерщвление рептилий для получения кож, мяса и других продуктов (Глава 7.14.);*

Настоящие стандарты и рекомендации – это плод непрерывной работы Комиссии по ветеринарным стандартам для наземных животных (далее Комиссия по Кодексу). Для выполнения своей рабочей программы она собирается в составе шести избранных членов дважды в год. Для подготовки новых глав и текстов Наземного кодекса и их пересмотра в свете последних достижений ветеринарной науки Комиссия привлекает наиболее авторитетных специалистов и регулярно запрашивает мнение Делегатов Стран МЭБ, рассылая им дважды в год проекты новых и переработанных глав. По вопросам, требующим согласованного подхода, Комиссия по кодексу тесно сотрудничает с другими специальными комиссиями МЭБ (Комиссией по ветеринарным стандартам для водных животных, Комиссией по биологическим стандартам, Научной комиссией по болезням животных) для отражения в положениях Наземного кодекса последних достижений науки.

Соглашением о применении санитарных и фитосанитарных мер (далее Соглашение СФС) Всемирной торговой организации (ВТО) на МЭБ официально возложены обязанности по разработке международных референтных стандартов и рекомендаций в области здоровья

животных и антропозоонозов. Согласно Соглашению СФС, свои национальные требования к импорту члены ВТО обязаны адаптировать к соответствующим рекомендациям, содержащимся в стандартах МЭБ. Если же соответствующих рекомендаций не существует или страна устанавливает более строгие требования, она должна обосновать их научной оценкой рисков при импорте, как она описана в главе 2.1. Таким образом Наземный кодекс является одной из составляющих свода правил ВТО, которые регулируют международную торговлю.

Ежегодные издания Наземного кодекса публикуются на трёх официальных языках МЭБ (английском, испанском, французском). Неофициальный перевод на русском языке предоставляется по требованию. С текстом Наземного кодекса можно ознакомиться и скопировать его на веб-сайте МЭБ по адресу: <http://www.oie.int>.

"Руководство для пользователя", помещённое непосредственно за предисловием, имеет целью оказать помощь Ветеринарным органам и другим пользователям в его применении.

Выражаем благодарность членам Комиссии по кодексу, Делегатам, экспертам других комиссий, рабочих и специальных групп, предоставившим своё мнение, а также сотрудникам Правления МЭБ, принявшим участие в подготовке двадцать восьмого издания Наземного кодекса.

Д-р Моника Элуа

Д-р Этьен Бонбон

Генеральный директор
Всемирная организация здоровья животных

Председатель
Комиссия по ветеринарно-санитарным
стандартам для наземных животных

Члены Комиссии по Кодексу МЭБ (2018-2019 гг.):

Председатель: Д-р Этьен Бонбон

Заместитель Председателя: Д-р Гастон-Мария Фунес

Заместитель Председателя: Д-р Масацуги Окита

Члены: Д-р Лусио-Иньясио Карбахо, Д-р Проф. Салах Хаммами, Д-р Бернардо Тодешини

июнь 2019 г.

РУКОВОДСТВО ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

А. Введение

- 1) *Кодекс здоровья наземных животных* (далее *Наземный кодекс*) определяет мировые стандарты здоровья и благополучия наземных животных и ветеринарного здоровья населения. Настоящее руководство призвано помочь Ветеринарным органам Стран-Членов МЭБ в пользовании им.
- 2) Ветеринарные органы должны соблюдать стандарты *Наземного кодекса*, реализуя меры по раннему выявлению, декларации внутри страны, нотификации и контролю патогенных агентов, в том числе зоонозных, у наземных животных (млекопитающих, рептилий, птиц, пчёл) и недопущению их распространения в процессе международной торговли животными и животноводческой продукцией, избегая при этом установления необоснованных ветеринарно-санитарных барьеров.
- 3) Стандарты МЭБ основаны на последних научных знаниях и технических достижениях. При условии правильного применения они позволяют защитить здоровье и благополучие животных и ветеринарное здоровье населения в процессе производства и торговли животными и животноводческой продукцией, а также при пользовании животными.
- 4) Отсутствие глав, статей или рекомендаций по каким-либо патогенным агентам или отдельным видам товаров не означает, что *Ветеринарные органы* не должны принимать ветеринарно-санитарных мер, в этом случае меры должны быть обоснованы результатами анализа рисков, проведённого в соответствии *Наземным кодексом*.
- 5) В конце глав указан год их первого утверждения и последний год внесения изменений.
- 6) Полный текст *Наземного кодекса* размещён на сайте МЭБ по адресу <http://www.oie.int>, откуда он может быть скопирован.

В. О содержании *Наземного кодекса*

- 1) Во избежание разночтений используемые более чем в одной главе *Наземного кодекса* основные термины определены в Словаре (в случае, если термины, толкуемые другими словарями, не признаются соответствующими). При работе с *Наземным кодексом* читатель должен следить за использованием этих слов и выражений в строгом соответствии с их определением в Словаре. Словарные термины выделяются в тексте курсивом. В интернет-версии гиперссылки направляют читателя к соответствующему определению термина.
- 2) В редких случаях пользователь может встретить в тексте пометку “(на обсуждении)”, которая относится ко всей статье или её части. Такая пометка указывает, что текст не утверждён Всемирной ассамблеей Делегатов МЭБ, а значит не принят к обязательному соблюдению.
- 3) Стандарты, составившие главы Раздела 1, посвящены требованиям по диагностике, надзору и нотификации патогенных агентов. В их числе процедуры нотификации в МЭБ, рекомендуемые диагностические методы и процедуры оценки статуса по болезням страны, зоны или компартамента и др..
- 4) Стандарты Раздела 2 разработаны для ориентировки импортирующих стран в проведении анализа риска при ввозе в условиях отсутствия рекомендаций МЭБ, посвящённых отдельным патогенным агентам или товарам. Импортер должен также использовать стандарты для обоснования установления более строгих требований к импорту, сравнительно требованиями МЭБ.
- 5) Стандарты Раздела 3 посвящены организации, поддержанию функционирования и оценке Ветеринарной службы, и освещают вопросы ветеринарного законодательства и коммуникации. Эти стандарты призваны помочь Ветеринарным службам Стран-Членов МЭБ в

выполнении своей миссии по повышению уровня здоровья и благополучия животных и ветеринарного здоровья населения, а также в повышении доверия к их международным ветеринарным сертификатам.

- 6) Стандарты Раздела 4 разработаны для реализации мер по предупреждению и контролю патогенных агентов: идентификация животных, прослеживание, зонирование, компартиментализация, утилизация трупов, дезинфекция, дезинсекция и общая ветеринарно-санитарная профилактика. Помимо этого, в отдельных главах указаны особые ветеринарно-санитарные меры, применяемые при отборе и обработке семени и при отборе и обращении с эмбрионами животных.
- 7) Главы Раздела 5 посвящены применению общих ветеринарно-санитарных мер в торговле. В них освещаются обязательства в области ветеринарной сертификации и меры, применяемые экспортирующими, транзитными и импортирующими странами. Здесь также представлены образцы ветеринарных сертификатов, служащие для униформизации документов, используемых в международной торговле.
- 8) Стандарты, содержащиеся в главах Раздела 6, разработаны для принятия профилактических мер в системах производства животных. Эти стандарты призваны помочь Странам МЭБ в решении задач ветеринарного здоровья населения. Они включают проведение пред- и послеубойных обследований, нейтрализацию угроз, связанных с кормлением животных, меры биологической безопасности на уровне производства, контроль антибиорезистентности у животных.
- 9) Стандарты, составившие главы Раздела 7, посвящены мерам по поддержанию благополучия животных и покрывают такие области деятельности, как выращивание, перевозка, убой и умерщвление животных, а также аспекты благополучия, связанные с контролем популяций безнадзорных собак и использованием животных для опытных и учебных целей.
- 10) Стандарты, содержащиеся в каждой из глав разделов 8-15, созданы в зависимости от типа товара, ветеринарного статуса экспортирующей страны, зоны или компартамента и мер снижения рисков по каждому из товаров – для недопущения заноса в импортирующую страну патогенных агентов по списку болезней, инфекций и инфестаций, составленному МЭБ.

Стандарты МЭБ строятся на постулате, что патогенный агент либо не присутствует в импортирующей стране, либо в его отношении ведётся программа контроля или ликвидации. Каждый из разделов 8-15 посвящён видам животных, выступающих хозяином патогенного агента: речь может идти о нескольких видах животных или единственном виде *Apidae*, *Aves*, *Bovidae*, *Equidae*, *Leporidae*, *Caprinae* и *Suidae*. В ряде глав предлагаются особые меры профилактики и контроля инфекций, являющихся предметом озабоченности мирового сообщества. МЭБ поставил задачу создания глав по каждой из списочных болезней. Работа в этом области продолжается, её активизация зависит от уровня современных научных знаний и приоритетов, выделяемых Всемирной ассамблеей Делегатов МЭБ.

С. Отдельные темы

1) Нотификация

В Главе 1.1. описаны уставные обязательства Стран-Членов МЭБ. Согласно требованиям Главы 1.1., предметом обязательной декларации выступают списочные и эмерджентные болезни. Наряду с этим Страны-Члены МЭБ призваны информировать МЭБ о любых других значительных эпизоотических событиях.

В Главе 1.2. представлены критерии включения инфекции или инфестации в Список МЭБ, а Глава 1.3. содержит ныне действующий Список. Болезни классифицированы в девять категорий в зависимости от хозяев патогенных агентов.

2) Диагностические исследования и вакцины

В ряде глав *Наземного кодекса* рекомендуется проведение диагностических тестов и вакцинации; для этого в первой статье главы имеется ссылка на соответствующую главу *Руководства МЭБ по диагностическим тестам и вакцинам для наземных животных* (далее *Наземное руководство*). Специалисты диагностических лабораторий и предприятий по производству вакцин должны хорошо знать стандарты *Наземного руководства*.

3) Благополучие по болезни, инфекции или инфестации

Статья 1.4.6. содержит общие принципы декларации благополучия страны или зоны по болезни, инфекции или инфестации. Положения статьи применяются в случае, когда в главе, посвящённой какой-либо болезни, особых требований не предусмотрено.

4) Профилактика и контроль

В главах 4.4. и 4.5. описаны меры, которые необходимо принимать при создании зон и компартов. Зонирование и компарментализация должны признаваться одними из мер контроля болезней и обеспечения ветеринарно-санитарной безопасности торговли.

В главах 4.5.-4.12. описаны меры, принимаемые в ходе отбора и обработки семени и эмбрионов животных, включая микроманипулирование и клонирование, для нейтрализации эпизоотических рисков, в первую очередь, в случае когда эти товары выступают предметом торговли. Хотя эти меры относятся, в основном, к списочным болезням и инфекциям, стандарты общего характера применимы ко всем угрозам в связи с заразными заболеваниями. Исключительно для сведения Стран МЭБ болезни, не включённые в Список МЭБ, перечислены в Главе 4.7.

В Главе 4.15. рассматриваются вопросы контроля болезней пчёл и их влияния на торговлю. Эта глава должна читаться параллельно с главами Раздела 9, посвящённого пчелиным болезням.

В Главе 6.5. рассматриваются общие меры биологической безопасности в промышленном птицеводстве. Главы 6.6., 6.13. и 6.14. предлагают подробный план профилактики *Salmonella* (патогенного агента пищевого происхождения, не входящего в Список МЭБ) и его контроля на птицефермах в рамках возложенной на Ветеринарную службу миссии по предупреждению и контролю угроз для санитарной безопасности пищевых продуктов животного происхождения

Глава 6.12. затрагивает зооотические риски, связываемые с перемещением приматов (кроме человека), и рассматривает стандарты в области сертификации, перевозки и условий импорта этих животных.

5) Требования к международной торговле

Ветеринарные и санитарные меры, связанные с международной торговлей, должны основываться на стандартах МЭБ. Импортирующая страна вправе разрешать ввоз на свою территорию животных и продукции, предъявляя требования, отличающиеся от тех, что рекомендуются *Наземным кодексом*. Для доказательства обоснованности, с научной точки зрения, более строгих требований импортирующая страна должна провести анализ рисков согласно нормам МЭБ, содержащимся в Главе 2.1. Члены ВТО должны при этом ссылаться на положения Соглашения по применению санитарных и фитосанитарных мер.

Главы 5.1.-5.3. посвящены обязательствам и этической ответственности импортирующей и экспортирующей стран в международной торговле. Ветеринарные органы и ветеринары, осуществляющие деятельность в области международной торговли, должны быть ознакомлены с содержанием этих глав. В Главе 5.3 описана неформальная процедура посредничества МЭБ в случае споров.

МЭБ намерен включить в начало каждой из глав, посвящённых конкретным болезням (Разделы 8-15), отдельную статью с перечнем товаров, которые признаются безопасными для торговли и не требуют применения специальных мер снижения риска, связанного с патогенным агентом данной списочной болезни, инфекции или инфестации, независимо от ветеринарно-санитарного статуса страны или зоны происхождения товаров по этому агенту. Составление перечня для всех глав пока не завершено, в ряде случаев статья с перечнем безрисковых товаров отсутствует. В случае, когда в главе, где имеется перечень безрисковых товаров, импортирующие страны не должны устанавливать ограничений по этим товарам по причине соответствующего патогенного агента.

6) Международные ветеринарные сертификаты

Международный ветеринарный сертификат – это официальный документ, выписываемый Ветеринарным органом экспортирующей страны согласно Главам 5.1. и 5.2. В нём указывают требования, которым соответствует вывозимый товар, с точки зрения здоровья животных, а при необходимости – и здоровья человека. От качества Ветеринарной службы экспортирующей страны, в первую очередь, строгости соблюдения этических принципов при выписке ветеринарных сертификатов, и от способности Ветеринарной службы надлежащим

образом нотифицировать болезни зависит уверенность торговых партнёров в ветеринарной безопасности ввозимых животных и санитарной безопасности животноводческой продукции.

Международные ветеринарные сертификаты способствуют защите торговли, давая гарантии импортирующим странам, что планируемые к ввозу животные и продукция находятся в удовлетворительном ветеринарном или санитарном состоянии. Ветеринарно-санитарные требования должны учитывать статусы экспортирующей и импортирующей стран, а также статусы зон и компартов на их территории и основываться на стандартах *Наземного кодекса*.

Выписка международных ветеринарных сертификатов ведётся следующим порядком:

- а) Импортирующая страна должна определить болезни, инфекции и инфестации, от заноса которых она стремится защитить свою территорию с учётом своего ветеринарного статуса. Она не должна устанавливать требований по отношению к болезням, которые имеются на её территории или по которым не ведётся официальных программ контроля.
- б) В отношении товаров, через которые может произойти занос этих болезней, инфекций или инфестаций в ходе международной торговли, импортирующая страна должна применять соответствующие статьи, фигурирующие в главах по болезням, при этом учитывается статус страны, зоны или компартамента происхождения. Статус устанавливается на основании положений глав, посвящённых болезням, а если соответствующим статей не имеется – то на основании Статьи 1.4.6.
- в) В образцах международных ветеринарных сертификатов, адаптированных импортирующей страной, должны использоваться слова и выражения, соответствующие определениям Словаря. Во избежание разночтений рекомендуется придать международным ветеринарным сертификатам простую форму и внятно сформулировать требования импортирующей страны.
- г) В Главах 5.10.-5.13. вниманию Стран-Членов МЭБ предлагаются образцы сертификатов, которые служат основой для составления национальных сертификатов.

7) Пояснительная записка для импортёров и экспортёров

Во избежание недопонимания между импортёрами и экспортёрами при трактовке установленных требований Ветеринарным органам рекомендуется подготовить пояснительную записку, в которой перечислить обязательные условия импорта: положения, действующие до и после отправки, во время транспортировки и выгрузки, правовые обязанности, прочие обязательные процедуры. В записке также следует подробно описать ветеринарно-санитарные гарантии, которые должны быть внесены в сертификат, сопровождающий товар до места назначения. Внимание экспортёров должно быть привлечено и к правилам воздушной транспортировки животных и животноводческой продукции, установленным Международной ассоциацией воздушных перевозок.

СЛОВАРЬ ТЕРМИНОВ

Термины Наземного кодекса определяются следующим образом:

Анализ риска

процесс, включающий в себя идентификацию *опасностей*, *оценку риска*, *управление риском* и *информирование о риске*.

Белковый брикет

протеинсодержащий остаток, получаемый в результате частичного выделения жира и воды в результате переработки туш.

Безрисковый товар

товар, который может выступать предметом торговли без необходимости принятия особых мер для снижения риска по одной из *списочных болезней*, *инфекций* или *инфестаций*, вне зависимости от статуса страны или *зоны* его происхождения по данной болезни, *инфекции* или *инфестации*.

Биобезопасность

комплекс мер управления и поддержания состояния здоровья с целью снижения угрозы заноса, фиксации *и распространения болезней, *инфекций* или *инфестаций* животных в, из и внутри какой-либо *животной популяции*.

Благополучная зона

зона, в *животной популяции* которой отсутствие какой-либо *инфекции* или *инфестации* доказано в соответствии с требованиями *Наземного кодекса*.

Благополучный компартмент

компартмент, в котором отсутствие патогенного агента, вызывающего данную болезнь, доказано на основе требований, установленных в *Наземном кодексе* для признания статуса благополучия *компартмента* по данной болезни.

Благополучие животных

это физическое и ментальное состояние *животного* в связи с условиями его жизни и смерти.

Бойня

любое предприятие или помещение по *убою животных* для получения пищевых продуктов, имеющее на это разрешение *Ветеринарной службы* или иного *Компетентного органа* (в т.ч. места, предназначенные для приёма и временного содержания животных).

Болезнь обязательной декларации

болезнь, включенная в список, утвержденный *Ветеринарным органом*, об обнаружении которой и подозрении на которую должно экстренно сообщать в *Ветеринарный орган* в соответствии с национальным законодательством.

Вакцинация

введение вакцины по инструкции производителя или по стандартам *Наземного руководства* (если имеются) в целях выработки у животного или группы животных иммунитета к одному или нескольким патогенным агентам.

Ветеринарный (ветеринарно-санитарный) статус

состояние страны, зоны или компартамента по какой-либо болезни, определённое согласно критериям, установленным в главе, посвящённой ей, или в Главе 1.4. *Наземного кодекса*.

Ветеринарное законодательство

законы, нормативные правовые акты и другие юридические тексты, относящиеся к ветеринарной сфере.

Ветеринарный орган

правительственный орган Страны-Члена МЭБ, в котором трудятся ветеринары и другие ветеринарные и параветеринарные специалисты, несущий ответственность и обладающий компетентностью в вопросах, касающихся мер охраны здоровья и благополучия животных, процедур международной ветеринарной и санитарной сертификации, стандартов и рекомендаций *Наземного кодекса*, а также обеспечивающий контроль их выполнения на территории страны.

Ветеринарная служба

государственная или частная организация, обеспечивающая выполнение мер по охране здоровья и благополучия животных, других стандартов и рекомендаций *Наземного и Водного кодексов* на территории страны. *Ветеринарная служба* состоит под руководством и контролем *Ветеринарного органа*. Обычным порядком частные организации, частнопрактикующие ветеринары, параветеринары и ветеринарно-санитарные специалисты по водным животным для ведения своей деятельности должны обладать аккредитацией или разрешением *Ветеринарного органа*.

Ветеринар

специалист, получивший соответствующее ветеринарное образование, состоящий на учёте в лицензирующем ветеринарном органе страны или обладающий сертификатом, им выданным для ведения деятельности в области ветеринарной медицины или ветеринарной науки в этой стране.

Ветеринарно-медицинский продукт (ветеринарный медикамент)

продукт, разрешённый к прописке или использованию у животного – либо при наличии профилактических, куративных или диагностических показаний, либо в целях изменения отдельных физиологических функций.

Ветеринарно-санитарная мера

одна из мер, описанных в главах *Наземного кодекса*, которая применяется для защиты жизни и здоровья людей или животных от рисков, связанных с заносом, фиксацией и распространением какой-либо опасности на всей территории или в отдельной зоне страны.

Выделенное пространство

выделяемые животному нормы площади пола и высоты, или такие, что рассчитываются в зависимости от его веса.

Вынужденный убой

комплекс мер ликвидации очага, проводимый под контролем *Ветеринарного органа* и включающий:

- а) *умерщвление животных* заболевших и подозрительных на заболевание в составе *стада*, а по необходимости, и *животных* других *стад*, которые оказались под угрозой заражения вследствие прямого контакта между *животными* или непрямого контакта с патогенным агентом; *умерщвление* должно производиться согласно Главе 7.6.;
- б) утилизация туш и, по необходимости, животноводческой продукции путём переработки, сжигания, захоронения или иным способом, указанным в Главе 4.12.;
- в) очистка и *дезинфекция* помещений согласно процедурам, указанным в Главе 4.13.

Дезинфекция

процедура по уничтожению возбудителей инфекционных и паразитарных болезней *животных*, в том числе и *зоонозов*, проводимая после очистки места содержания; ей подвергают помещения, *транспортные средства* и предметы, которые непосредственно или косвенно могли быть контаминированы.

Дезинфекстация

выполнение процедур по ликвидации *инфекстации*.

Дикие животные

Безнадзорные животные, содержащиеся в неволе дикие животные и дикие животные.

Домашняя птица

"домашняя птица (в т.ч. выгульная), которая используется для производства товарного мяса, яйца и других товарных продуктов, ремонтной пернатой дичи, или для воспроизводства птицы этих категорий, а также бойцовые петухи, вне зависимости от целей окончательного использования".

К домашней не относится птица, содержащаяся в неволе по иным причинам, нежели те, что перечислены в предыдущем абзаце (предназначенная для беговых состязаний, испытаний, выставок и других публичных показов; та, что используется для воспроизводства или торговли птицей этих категорий; компаньоны и др.).

Единица

элемент, определяемый в индивидуальном порядке и используемый для описания, например, членов какой-либо *животной популяции*, или элементы, учитываемые при отборе проб; примерами *единиц* являются: животное, определяемое в отдельности, *поголовье, стадо, пасека*.

Животная популяция

группа *единиц*, обладающих общей характеристикой.

Животные

млекопитающие, рептилии, птицы, пчёлы.

[Животное] безнадзорное

животное, относящееся к домашним видам, которое более не находится под наблюдением или непосредственным контролем человека.

[Животное] дикое

животное, фенотип которого не подвергался изменениям путём искусственной селекции, и которые не состоят под наблюдением или непосредственным контролем человека.

[Животное] дикое в неволе

животное, фенотип которого не подвергался значительным изменениям путём искусственной селекции, но которое живёт в неволе или состоит под наблюдением (в разной мере) или под непосредственным контролем человека (в том числе животные зоологических парков и компаньоны).

Заражённая зона

зона, в которой подтверждена какая-либо *инфекция* или *инфестация*, или зона, признаваемая таковой в главах *Наземного кодекса*.

Защитная зона

зона, которой действует особый режим *биологической безопасности* и *ветеринарно-санитарные меры* в целях предупреждения заноса какого-либо патогенного агента благополучную страну или зону из сопредельной страны или зоны с иным *ветеринарным статусом*.

Зона

часть территории страны, определённая *Ветеринарным органом*, где имеется *животная популяция* или *субпопуляция*, которая наделена особым *ветеринарным статусом* по *инфекции* или *инфестации* для целей *международной торговли* или для профилактики и контроля болезней.

Идентификация животных

одновременно идентификация и регистрация *животных* либо в индивидуальном порядке с помощью индивидуального идентификатора, либо коллективно в *эпизоотической единице* или группе с помощью единого группового идентификатора.

Изолированная зона

заражённая зона, установленная в ранее благополучной стране или зоне, в границах которой заключены все подозреваемые и подтверждённые эпизоотически связанные случаи и в которой действуют меры контроля перемещений, особый режим *биологической безопасности* и *ветеринарно-санитарные меры* в целях предупреждения распространения и ликвидации *инфекции* или *инфестации*.

Инфекция

проникновение и развитие или мультпликация патогенного агента в организме человека или животного.

Инфестация

внешняя инвазия или колонизация *животных* или непосредственно окружающего их пространства членистоногими, способными вызывать клинические признаки или явиться потенциальными *переносчиками* патогенных агентов.

Информирование о риске

процесс взаимного обмена информацией и мнениями в ходе процедуры анализа *риска*, предметом которого является сам риск, его факторы и заключения. Его ведут специалисты, которым поручена оценка *риска*, управление им и информирование о нём населения и отраслевых операторов.

Иммобилизация

ограничение движения животного любым способом.

Импортирующая страна

страна окончательного назначения *товаров*.

Инкубационное яйцо

оплодотворенное яйцо птицы для инкубации и высиживания.

Инкубационный период

максимальный период между проникновением патогенного агента в организм *животного* и появлением первых клинических признаков заболевания.

Карантинная станция

учреждение, состоящее под контролем *Ветеринарного органа*, в котором *животные* содержатся изолированно, вне прямого и непрямого контакта с другими *животными* в целях недопущения передачи патогенных агентов за его пределы, и в котором они подвергаются наблюдению в течение определённого срока и, по необходимости, проходят диагностические обследования и получают лечение.

Качественное определение риска

определение риска, при котором результаты расчёта вероятности эпизоотического события и размаха последствий выражаются в категориях качества: "повышенный", "средний", "слабый", "незначительный".

Кишечное сырьё

кишечные оболочки и мочевые пузыри, которые после очистки подверглись выкабливанию, обезжириванию и промывке, и которые прошли процедуру просаливания.

Количественное определение риска

определение риска, результаты которого выражаются в цифровых значениях.

Компартмент

животная *субпопуляция* одного или нескольких *хозяйств*, изолированная от других восприимчивых *животных популяций* благодаря единой системе управления *биологической безопасностью*, обладающая особым *ветеринарным статусом* по одной или нескольким *инфекциям* или *инфестациям*, в отношении которых принимаются меры *надзора*, *биологической безопасности* и контроля в целях *международной торговли* или профилактики и контроля болезней в стране или *зоне*.

Компетентный орган

Ветеринарный орган или иной правительственный орган Страны-Члена МЭБ, несущий ответственность в вопросах принятия мер для защиты здоровья и *благополучия животных*, ведения международной ветеринарной сертификации и соблюдению других стандартов и рекомендаций *Наземного* и *Водного кодексов*, или обеспечивающий контроль их выполнения на всей территории страны, и обладающий необходимыми для этого компетенциями.

Контейнер

немоторизованная ёмкость или другая жёсткая конструкция, предназначенная для содержания *животных* во время перевозки, для которой используется одно или несколько *транспортных средств*.

Корма

Любое вещество (простое или в составе) вне зависимости от того, прошло ли оно переработку, полупереработку или находится в чистом виде, которое применяется для питания наземных *животных* (кроме пчёл).

Лаборатория

соответствующим образом оснащённое учреждение, в котором под контролем специалиста по ветеринарной диагностике, несущего ответственность за результаты, работает квалифицированный технический персонал. Лаборатория, проводящая диагностику в целях *международной торговли*, должна быть сертифицирована и состоять под контролем *Ветеринарного органа*.

Ликвидация

уничтожение патогенного агента в стране или *зоне*.

Лицензирующий ветеринарный орган

независимый орган, на который возложены обязанности по контролю *ветеринаров* и *параветеринарных специалистов*.

Международная торговля

импортирование, экспортирование и транзит *товаров*.

Международный ветеринарный сертификат

сертификат, составленный согласно положениям Главы 5.2., с описанием соответствия экспортного *товара* требованиям по здоровью животных и здоровью человека.

Место погрузки

место, в котором осуществляется погрузка *товаров* в *транспортное средство* или передача организации, которая доставляет их в другую страну.

Молоко

нормальный продукт выделения грудной железы дойных животных, полученный от одной или нескольких доек, не подвергавшийся обработкам и не включающий добавок.

Молочный продукт

продукт, полученный в результате любой переработки *молока*.

Мониторинг

непрерывное проведение и анализ мер и планового наблюдения для выявления изменений в среде проживания какой-либо *животной популяции* или в состоянии её здоровья.

Мясные продукты

мясо, подвергшееся обработке, окончательно изменившей его органолептические и физико-химические показатели.

Мясо

любая съедобная часть туши *животного*.

Мясокостная мука

твёрдый белковый продукт, полученный в результате термической обработки (при разделке) тканей животных, в т.ч. и любой другой промежуточный белковый продукт, кроме пептидов с молекулярным весом ниже 10 000 дальтонов и аминокислот.

Надзор

комплекс систематически и долгосрочно проводимых операций по сбору, обобщению и анализу ветеринарно-санитарной информации, включая её своевременное распространение для оперативного принятия надлежащих мер.

Наземный кодекс

Кодекс здоровья наземных животных МЭБ.

Наземное руководство

Руководство по стандартам диагностических тестов и вакцин для наземных животных МЭБ.

Нотификация

процедура, при которой:

- а) *Ветеринарный орган* извещает *Правление*,
- б) *Правление* извещает *Ветеринарный орган*

– о возникновении болезни, *инфекции* или *инфестации* согласно положениям Главы 1.1.

Оглушение

механический, электрический, химический или иной способ, вызывающий у *животного* незамедлительную потерю сознания; в случае предубойного оглушения оно должно оставаться в бессознательном состоянии вплоть до *смерти* от *убоя*; в случае непроведения *убоя* процедура должна позволять ему вернуться в сознание.

Опасность

любой биологический, химический или физический агент, присутствующий у *животного* или в продукте животного происхождения, а также состояние *животного* или продукта животного происхождения, способное сказаться на здоровье.

Ответственное поведение владельцев собак

положение, при котором владелец берёт на себя ответственность за выполнение ряда обязательств согласно действующему законодательству, касающихся удовлетворения поведенческих, экологических и физических нужд своей собаки и профилактики таких рисков со стороны своей собаки, как агрессия, передача болезней, укусы, от которых могут пострадать другие животные или окружающая среда.

Официальная программа контроля

программа, утверждённая, проводимая или контролируемая *Ветеринарным органом* страны в целях борьбы с *переносчиками*, патогенными агентами или болезнями путём принятия специальных мер либо на всей территории страны, либо в отдельной зоне или *компарimente* на её территории.

Официальный ветеринар

ветеринар, имеющий разрешение *Ветеринарного органа* страны на выполнение официальных задач, связанных со здоровьем животных или человека, ведение товарного инспектирования и сертификации согласно положениям глав 5.1. и 5.2. *Наземного кодекса*.

Официальный ветеринарный контроль

процедура получения *Ветеринарной службой* информации о местонахождении животных, личности их владельца или держателя, позволяющая ей в случае необходимости принимать ветеринарно-санитарные меры к этим животным. Это не исключает других сфер ответственности *Ветеринарной службы*, в числе которых санитарная безопасность продовольствия.

Оценка риска

оценка вероятности и биологических и экономических последствий заноса, фиксации и распространения какой-либо *опасности*.

Очаг

появление одного или более *случаев* в *эпизоотической единице*.

Параветеринар (параветеринарный специалист)

специалист, который, согласно *Наземному кодексу*, имеет разрешение *лицензирующего ветеринарного органа* на ведение в стране деятельности в соответствии с полученным разрешением (в зависимости от категории, к которой он относится), под контролем и ответственностью *ветеринара*. Деятельность, которую разрешено вести разным категориям *параветеринаров*, должна быть определена *лицензирующим ветеринарным органом* в зависимости от квалификации и подготовки работников и с учётом потребностей страны.

Пасека

один или несколько *ульев*, форма управления которыми позволяет считать их собой одной *эпизоотической единицей*.

Патологический материал

пробы, взятые у живых или мертвых *животных*, содержащие или могущие содержать инфекционных или паразитарных возбудителей, предназначенные для отправки в *лабораторию*.

Переносчик

насекомое или другой живой переносчик, передающий инфекционные возбудители от заражённой особи – восприимчивой особи, а также корма или окружающая среда. Необязательным условием является прохождение инфекционным возбудителем цикла развития в организме переносчика.

Период заразности

максимальный срок, в течение которого заражённое животное может являться источником возбудителя *инфекции*.

Период, предшествующий рейсу

период, в течение которого животных идентифицируют и группируют в партии перед погрузкой.

План биологической безопасности

план, определяющий потенциальные пути заноса и распространения болезни в *зоне* или *компарimente*, включающий описание мер, которые в нём были приняты или запланированы в целях снижения *рисков*, связываемых с этой болезнью согласно рекомендациям *Наземного кодекса*.

Племенное или пользовательное животное

домашнее или выращиваемое в неволе животное, которое не содержится для убойных целей.

Плотность погрузки

количество или вес *животных* на единицу площади *транспортного средства, судна* или *контейнера*.

Поголовье

группа *животных* одного вида, выращиваемых вместе под контролем человека, или группа *диких животных*, обладающих стадным инстинктом. *Поголовье* обычно признаётся *эпизоотической единицей*.

Пограничный пункт

аэропорт, порт, железнодорожная станция или автодорожный пункт, служащий целям *международной торговли товарами*, в котором при ввозе их могут подвергнуться ветеринарной инспекции.

Погрузка / выгрузка

погрузка – операция по перемещению животных из скотоприёмника в *транспортное средство, судно* или *контейнер*; во время выгрузки ведётся извлечение животных из *транспортного средства, судна* или *контейнера*.

Правление

постоянный секретариат Международной организации здоровья животных, располагающийся по адресу:

12, rue de Prony, 75017 Paris, FRANCE

телефон: 33-(0)1 44 15 18 88

факс: 33-(0)1 42 67 09 87

электронный адрес: oie@oie.int

веб-сайт: <http://www.oie.int>

Превалентность

общее число *случаев* или *очагов* болезни, обнаруженных в определённой популяции рискованных животных в ограниченной географической зоне в определённый момент или в течение определённого срока.

Прослеживание животных

возможность проследить *животное* или группу *животных* по всему циклу жизни *животного* или группы *животных*.

Противомикробный агент

натуральная, полусинтезированная или синтезированная субстанция, которая при заданных концентрациях *in vivo* обладает антимикробным действием (разрушающим или тормозящим рост микроорганизмов). Антигельминтики и субстанции, относящиеся к дезинфектантам и антисептикам, из настоящего определения исключаются.

Пункт остановки

место, предназначенное для приостановки *рейса* для отдыха, кормления и водопоя *животных*; *животные* могут либо оставаться в *транспортном средстве, судне* или *контейнере*, либо выгружаться для отдыха, кормления и водопоя.

Пункт отбора

заведение, сертифицированное *Ветеринарным органом*, специализирующееся на проведении отбора ооцитов или эмбрионов, в котором используются исключительно *животные-доноры*, отвечающие требованиям *Наземного кодекса*.

Работник, обращающийся с животными

работник, хорошо знающий поведение и нужды *животных*, уровень профессиональных навыков и опыт которого позволяет положительно отвечать на их нужды, тем самым гарантируя эффективность ухода и поддержание *благополучия животных*. Профессиональная компетентность работника, обращающегося с *животными*, может быть достигнута путём профессионального обучения или благодаря практическому опыту.

Распространённость

число новых *случаев* или *очагов* болезни, обнаруженных в определённой популяции рискованных *животных* в ограниченной географической зоне в течение определённого срока.

Регистрация

способ сбора, регистрации, хранения и предоставления в надлежащей форме *Компетентному органу* и использования им сведений о *животных* (идентификация, состояние здоровья, перемещения, сертификация, эпизоотология, *хозяйства*).

Рейс

рейс, в который отправляют партии *животных* начинается в момент, когда первое *животное* погружено на *транспортное средство, судно* или в *контейнер*, и заканчивается, когда последнее *животное* выгружено из него; он включает периоды отдыха и остановки. По окончании одного *рейса* *животные* не могут поступать на следующий рейс, пока не будет выдержан срок, достаточный для отдыха, восстановления сил и получения корма и воды.

Риск

вероятность возникновения и потенциальный масштаб последствий какого-либо происшествия, способного нанести вред здоровью *животных* или человека с биологической или экономической точки зрения.

Рынок

место, в которое поступают *животные* для торгового обмена и продажи.

Сертифицированный (разрешённый)

официально назначенный, аккредитованный или зарегистрированный *Ветеринарным органом*.

Система идентификации животных

включает систематизацию и гармонизацию группы элементов: идентификация хозяйств или владельцев, лиц, несущих ответственность за животных, их перемещения и сведения, содержащиеся в других реестрах *идентификации животных*.

Система раннего оповещения о тревоге

система оперативного выявления, идентификации, декларации и информирования о появлении, заносе или повторном появлении болезней, *инфекций* и *инфестаций* в стране, зоне или компартменте.

Скотоприёмник

загон, двор или площадка, служащая для содержания животных и ухода за ними (водопоя, кормления, отдыха и др.) в ожидании перевозки или использования для других целей (в т. ч. убой).

Собака, зависящая от владельца

собака, за которую человек принимает на себя ответственность.

Случай

животное, заражённое возбудителем болезни, с наличием или отсутствием клинических признаков.

Смерть

необратимое нарушение мозговой деятельности, свидетельством чего является потеря рефлексов стволовой части мозга.

Специальный надзор

надзор за отдельной болезнью или *инфекцией*.

Списочная болезнь

болезнь, *инфекция* или *инфестация*, включённая в Главу 1.3. после утверждения Всемирной ассамблеей Делегатов в МЭБ.

Стадо

группа животных одного вида, выращиваемых вместе под контролем человека, или группа *диких животных*, обладающих стадным инстинктом. *Стадо* обычно признаётся в качестве *эпизоотической единицы*.

Сырое мясо

мясо, не подвергавшееся обработкам, необратимым образом меняющим его органолептические и физико-химические показатели. В качестве сырого признаётся охлаждённое и мороженое мясо, мясной фарш и мясо, рубленое механическим способом.

Субпопуляция

часть *животной популяции*, выделяемая на основании определённых ветеринарных характеристик.

Суточные птенцы

птица в возрасте не более 72 часов после вылупления.

Товар

живые *животные*, животноводческая продукция, генетические материалы от *животных*, биологические продукты или *патологический материал*.

Транзитная страна

страна, которую пересекают, или в которой происходит временная остановка в *пограничном пункте* при доставке *товаров* в *импортирующую страну*.

Транспортное средство / судно

любое средство доставки, в т. ч. железнодорожный транспорт, грузовик, воздушное судно и водное судно, используемое для перевозки *животных*.

Убой

любой способ достижения *смерти животного* с обескровливанием.

Убойное животное

животное, назначенное для скорого *убоя* под контролем компетентного *Ветеринарного органа*.

Улей

конструкция, предназначенная для содержания семей медоносных пчёл, в том числе безрамочные ульи, ульи с закреплёнными рамками, а также другие конструкции со съёмными рамками (в т.ч. ульи с молодыми пчелосемьями), исключая упаковку и тару, используемую для транспортировки пчёл или их изоляции.

Умерщвление

любой способ достижения *смерти животного*.

Управление риском

определение, выбор и принятие мер в целях снижения уровня *риска*.

Управление здоровьем животных

система оптимизации физического и поведенческого здоровья и *благополучия животных*. Управление здоровьем *животных* включает профилактику болезней, лечение животных и контроль болезней и различных нарушений, затрагивающих *животных* индивидуально или в составе *стада*, а также письменную констатацию болезней, ранений, смертельных случаев и возможного медикаментозного лечения.

Хозяйство

помещения или участки, где содержатся *животные*.

Надлежащие производственные практики (эталонные производственные практики)

методы производства и контроля, признанные *Компетентным органом* в качестве обеспечивающих качество продукта.

Центр искусственного осеменения

заведение, сертифицированное *Ветеринарным органом*, которое соответствует требованиям *Наземного кодекса* по отбору, обращению и хранению семени.

Эвтаназия

акт вызывания смерти одним из методов, вызывающих быструю и необратимую потерю сознания, с причинением *животному* минимальной боли и страдания.

Экспортирующая страна

страна, отправляющая *товары* в другую страну.

Эмерджентная болезнь

новое появление у *животного* болезни, *инфекции* или *инфестации*, которая приводит к значительным последствиям для здоровья *животных* или людей, и которая возникла вследствие:

- изменения известного возбудителя, или его распространения на новый географический ареал или на новый вид *животных*; или
- ранее не известного возбудителя или впервые диагностированного заболевания.

Эпизоотическая единица

группа эпизоотически связанных *животных*, с равной вероятностью подвергающихся риску воздействия патогенного агента, по причине их нахождения в одном месте (на одном пастбище и пр.) или под одним управлением. Наряду со *стадом* или *поголовьем* *эпизоотическую единицу* может составлять группа *животных*, принадлежащих жителям одного села, или *животные*, для ухода за которыми используется одно оборудование или инвентарь. Эпизоотическая связь может быть различной в зависимости от болезни или штамма патогенного агента.

NOTA VENE: ВПЕРВЫЕ ОДОБРЕНО В 1968 г., ПОСЛЕДНЕЕ ИЗМЕНЕНИЕ В 2019 г.

РАЗДЕЛ 8

БОЛЕЗНИ, ОБЩИЕ ДЛЯ ЖИВОТНЫХ РАЗНЫХ ВИДОВ

ГЛАВА 8.1.

СИБИРСКАЯ ЯЗВА

Статья 8.1.1.

Общие положения

Целью настоящей главы является управление рисками для здоровья людей и животных, связанных с присутствием *Bacillus anthracis* в *товарах* и окружающей среде.

Доказательств того, что сибирская язва передаётся через животных до появления первых клинических и анатомо-патологических признаков, не имеется. Раннее обнаружение *очагов*, карантинирование заражённых мест, уничтожение больных животных и заражённого инвентаря и исполнение надлежащих санитарных мер на *бойнях* и молокозаводах гарантируют безопасность животноводческой продукции пищевого назначения.

В *Наземном кодексе инкубационный период* сибирской язвы определяется в 20 дней.

Сибирская язва должна быть включена в число *болезней обязательной декларации* на всей территории страны.

Когда разрешение на импорт или транзит по определённой территории выдаётся на *товары*, о которых говорится в настоящей главе (за исключением указанных в Статье 8.1.2.), *Ветеринарный орган* должен требовать соблюдения требований настоящей главы.

Стандарты диагностических тестов и вакцин содержатся в *Наземном руководстве*.

Статья 8.1.2.

Безрисковые товары

Выдавая разрешение на импорт или транзитный провоз семени или эмбрионов, отобранных и обработанных в условиях, указанных в соответствующих положениях глав 4.5., 4.6., 4.7., 4.8. и 4.9., *Ветеринарные органы* не должны устанавливать требований по сибирской язве.

Статья 8.1.3.

Рекомендации по импорту жвачных, непарнокопытных и свиней

Ветеринарные органы импортирующих стран должны требовать представления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что животные:

- 1) в день отправки клинических признаков сибирской язвы не показывали;
- И
- 2) содержались в течение 20 дней, предшествовавших отправке, в *хозяйстве*, в котором *случаев* сибирской язвы официально зарегистрировано не было в течение этого периода, или
 - 3) были вакцинированы по стандартам *Наземного руководства* не позже 20 дней и не ранее 12 месяцев перед отправкой.

Статья 8.1.4.

Рекомендации по импорту сырого мяса и мясных продуктов пищевого назначения

Ветеринарные органы импортирующих стран должны требовать представления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что продукты получены из животных, которые:

- 1) признаков сибирской язвы при пред- и послеубойном обследовании не показывали;
- 2) не были вакцинированы против сибирской язвы живой вакциной в течение 14 дней перед *убоем* или более длительного срока, указанного в инструкции производителя, и
- 3) происходят из *хозяйств*, на которые не налагались ограничений на перевозку по причине сибирской язвы и в которых *случаев* сибирской язвы не регистрировалось в течение 20 дней перед *убоем*.

Статья 8.1.5.

Рекомендации по импорту кож, шкур и щетины (жвачных, непарнокопытных и свиней)

Ветеринарные органы импортирующих стран должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что:

- 1) продукты получены из животных, которые:
 - а) клинических признаков сибирской язвы при пред- и послеубойном обследовании не показывали и
 - б) происходят из *хозяйств*, на которые не накладывались ограничения на перевозки в целях контроля сибирской язвы;

ИЛИ

- 2) в случае со щетиной жвачных или лошадей – подверглись обработке согласно рекомендациям Статьи 8.1.11.

Статья 8.1.6.

Рекомендации по импорту шерсти

Ветеринарные органы импортирующих стран должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что этот продукт:

- 1) происходит от живых животных, и
- 2) получен от животных, в день стрижки состоявших в *стаде*, на которое не накладывалось ограничений на перемещения по причине сибирской язвы;

ИЛИ

- 3) подвергся обработке согласно рекомендациям Главы 8.1.11.

Статья 8.1.7.

Рекомендации по импорту молока и молочных продуктов пищевого назначения

Ветеринарные органы импортирующей страны должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что:

- 1) молоко получено от животных, которые при дойке клинических признаков сибирской язвы не имели;
- 2) молоко, если оно получено в *поголовье* или *стадах*, где были обнаружены *случаи* сибирской язвы за последние 20 дней, было быстро охлаждено и подверглось термической обработке, как минимум эквивалентной пастеризации.

Статья 8.1.8.

Рекомендации по импорту щетины (от свиней)

Ветеринарные органы импортирующей страны должны требовать предъявления международного ветеринарного сертификата, удостоверяющего, что продукт получен от животных, которые:

- 1) клинических признаков сибирской язвы в ходе пред- и послеубойного осмотра не показывали; и
- 2) происходят из хозяйств, на которые не накладывались ограничения на перевозки по причине сибирской язвы;

ИЛИ

- 3) подверглись обработке, обеспечивающей разрушение *Bacillus anthracis*, путём кипячения в течение 60 минут.

Статья 8.1.9.

Способы разрушения спор *Bacillus anthracis* в шкурах и трофеях из диких животных

Когда имеется риск заражения шкур и трофеев спорами *Bacillus anthracis* рекомендуется провести процедуру дезинфекции одним из следующих способов:

- 1) фумигация парами оксида этилена в дозе 500 мг/л при уровне относительной влажности в 20-40% и температуре 55° С в течение 30 мин; или
- 2) фумигация парами формальдегида в дозе 400 мг/куб м при уровне относительной влажности в 30% и температуре выше 15° С в течение 4 ч; или
- 3) облучению гамма-лучами в дозе 40 килоГрей.

Статья 8.1.10.

Способы разрушения спор *Bacillus anthracis* в костной муке и мясокостной муке

Для разрушения спор *Bacillus anthracis*, возможно присутствующих в сырье, предназначенном к включению в состав костной или мясокостной муки, рекомендуется провести обработку одним из следующих способов:

- 1) сырьё должно быть размолото в частицы максимальным размером 50 мм до поступления на нагревание и
- 2) сырьё должно подвергнуться термической обработке пропариванием при следующих температурах и в течение следующего времени:
 - а) 105° С в течение минимум 8 мин, или
 - б) 100° С в течение минимум 10 мин, или
 - в) 95° С в течение минимум 25 мин, или
 - г) 90° С в течение минимум 45 мин;

ИЛИ

- 3) сырьё должно подвергнуться термической обработке сухим жаром при следующих температурах и в течение следующего времени:
 - а) 130° С в течение минимум 20 мин, или
 - б) 125° С в течение минимум 25 мин, или
 - в) 120° С в течение минимум 45 мин;

ИЛИ

- 4) другим способом промышленной обработки равной эффективности.

Статья 8.1.11.

Способы разрушения спор *Bacillus anthracis* в шерсти и волосе

Когда имеется риск заражения шерсти и волоса спорами *Bacillus anthracis* рекомендуется провести следующей процедурой:

- 1) иррадиация гамма-лучами в дозе 25 кило Грей, или
- 2) пятиэтапная промывка:
 - а) вымачивание в алкогольном растворе 0,25-0,30 % едкого натра в течение 10 мин при температуре 40,5°С;
 - б) вымачивание в этиловом растворе мыла в течение 10 мин при температуре 40,5° С;
 - в) вымачивание в 2 % растворе формальдегида в течение 10 мин при температуре 40,5° С;
 - г) повторное вымачивание в 2 % растворе формальдегида в течение 10 мин при температуре 40,5° С;
 - д) полоскание холодной водой с последующей просушкой горячим воздухом.

NOTA BENE: ВПЕРВЫЕ ОДОБРЕНА В 1968 г., ПОСЛЕДНЕЕ ИЗМЕНЕНИЕ В 2011 г.

ГЛАВА 8.2.

ИНФЕКЦИЯ ВИРУСОМ БОЛЕЗНИ АУЕСКИ

Статья 8.2.1.

Общие положения

Свинья – естественный хозяин болезни Ауески, хотя её вирус может также поражать крупный рогатый скот, овец, кошек, собак и крыс, вызывая смертельную *болезнь*. Определение термина «свинья» включает все виды *Sus scrofa* – как домашних, так и *диких*.

Для целей применения положений *Наземного кодекса* термин «болезнь Ауески» означает *инфекцию*, поражающую домашних свиней и *содержащихся в неволе диких* свиней, которые состоят под прямым наблюдением или контролем человека.

Для целей настоящей главы установлено различие между популяциями домашних свиней и *содержащихся в неволе диких* свиней, с одной стороны, и популяциями *диких* и *безнадзорных* свиней, с другой.

Страна не должна устанавливать торговых ограничений по причине нотификации, сделанной во исполнение Статьи 1.1.3. *Наземного кодекса* – о присутствии *инфекции* вируса болезни Ауески среди *диких* и *безнадзорных* свиней.

Разрешая импорт или транзит по своей территории *товаров*, о которых говорится в настоящей главе, кроме тех, что перечислены в Статье 8.2.3., *Ветеринарные органы* должны требовать соблюдения требований настоящей главы с учётом статуса *экспортирующей страны* или *зоны* по болезни Ауески.

Стандарты диагностических тестов и вакцин содержатся в *Наземном руководстве*.

Статья 8.2.2.

Определение статуса благополучия страны или зоны по болезни Ауески

Статус благополучия или условного благополучия страны или *зоны* по болезни Ауески может быть определён исключительно на основе следующих критериев (если применимы):

- 1) болезнь Ауески входит в перечень *болезней обязательной декларации* на всей территории страны; клинические признаки, характерные для болезни Ауески, исследуются на месте и лабораторно;
- 2) ведётся непрерывная программа по привлечению внимания к болезни Ауески для повышения декларируемости подозрений на эту *болезнь*;
- 3) *Ветеринарный орган* располагает актуальными сведениями о *хозяйствах* страны или *зоны*, в которых выращиваются домашние и *содержащиеся в неволе дикие* свиньи, и обладают полномочиями по отношению к ним;
- 4) *Ветеринарный орган* располагает актуальными сведениями о популяциях и местах обитания *диких* и *безнадзорных* свиней в стране или *зоне*;
- 5) ведётся надлежащим образом организованный *надзор*, позволяющий выявление *инфекции* даже при отсутствии клинических признаков; он должен быть организован в форме программы *надзора*, соответствующего положениям Главы 1.4.

Статья 8.2.3.

Безрисковые товары

Выдавая разрешение на импорт или транзит по определённой территории *товаров*, перечисленных ниже, или продуктов из них, *Ветеринарный орган* не должен настаивать на соблюдении требований по болезни Ауески вне зависимости от эпизоотической ситуации в *экспортирующей стране* или *зоне* по данной *болезни*:

- 1) *сырое мясо* домашних или *диких* свиней, не включающее внутренностей (голова, внутренности грудной клетки и брюха);
- 2) *мясные продукты* из домашних или *диких* свиней, не содержащие внутренностей (голова, внутренности грудной клетки и брюха);
- 3) продукты из свиней, не содержащие внутренностей (голова, внутренности грудной клетки и брюха).

Статья 8.2.4.

Страна или зона, благополучная по болезни Ауески

1. Квалификация

- а) Страна или *зона* может быть признана благополучной по болезни Ауески, не проводя официально специальной программы *надзора* (страна или *зона* исторически благополучна), если болезни Ауески в ней не обнаруживалось минимум 25 лет и если минимум 10 лет в этой стране или *зоне*:
 - i) она входит в перечень *болезней обязательной декларации*;
 - ii) действует система её раннего выявления;
 - iii) действуют меры по недопущению заноса вируса болезни Ауески в страну или *зону*;
 - iv) *вакцинация* против этой болезни не проводилась;
 - v) отсутствуют признаки наличия *инфекции* среди *диких* и *безнадзорных* свиней, или приняты меры с целью недопущения передачи возбудителя *болезни* этими животными – домашним и *содержащимся в неволе диким* свиньям.
- б) Страна или *зона*, не отвечающая требованиям предыдущего параграфа, может быть признана благополучной по болезни Ауески при условии, что:
 - i) ветеринарно-санитарная регламентация по контролю оборота *товаров* (за исключением тех, что перечислены в Статье 8.2.3.) с целью недопущения заноса *инфекции* в *хозяйства* страны или *зоны* действует минимум два года;
 - ii) *вакцинация* домашних и *содержащихся в неволе диких* свиней против болезни Ауески запрещена в стране или *зоне* минимум два года, кроме случаев, когда используется способ дифференциации иммунных и заражённых свиней, валидированный по стандартам МЭБ (см. Главу 2.1.2. *Наземного руководства*);
 - iii) в стране или *зоне*, где болезнь Ауески никогда не выявлялась – согласно общим положениям Главы 1.4. в течение трёх лет перед квалификацией проводилось серологическое обследование репрезентативной выборки свиноводческих *хозяйств* страны или *зоны*, на приемлемом уровне достоверности, давшее отрицательный результат; целью обследований должно быть выявление антител к полному вирусу, а проводиться оно должно в популяции свиней-производителей, а в тех *хозяйствах*, где производителей не имеется – у того же количества откормочных свиней, или
 - iv) в случае выявления болезни Ауески в стране или *зоне* во всех заражённых *хозяйствах* была проведена программа *надзора* и контроля, благодаря которой *болезнь* в них была ликвидирована; программа *надзора* должна проводиться согласно положениям Главы 1.4. и подтвердить отсутствие клинических, вирусологических и серологических признаков этой болезни в *хозяйствах* страны или *зоны* в течение минимум двух лет;

Если в стране или *зоне* обитают *дикие* и *безнадзорные* свиньи, должны приниматься меры с целью недопущения передачи вируса болезни Ауески этими животными – домашним свиньям и *содержащимся в неволе диким* свиньям.

2. Поддержание статуса благополучия

Для сохранения статуса благополучия страна или *зона* должна отвечать следующим требованиям:

- а) регулярное серологическое обследование на выявление антител к полному вирусу болезни Ауески должно проводиться согласно положениям Главы 1.4. на статистически репрезентативном количестве племенных свиней;
- б) ввоз в страну или *зону товаров*, за исключением перечисленных в Статье 8.2.3. ведётся согласно требованиям соответствующих статей настоящей главы;
- в) запрет на *вакцинацию* против болезни Ауески продолжает действовать;

- г) меры, принимаемые для недопущения передачи вируса болезни Ауески от *диких и безнадзорных* свиней – домашним и *содержащимся в неволе диким*, остаются в силе.

3. Восстановление статуса благополучия

В случае обнаружения в каком-либо *хозяйстве* благополучной страны или *зоны очага* болезни Ауески страна или *зона* может восстановить утраченный статус, при условии, что:

- а) свиньи, содержащиеся в заражённой *эпизоотической единице*, были убиты; и во время и после исполнения этой меры во всех свиноводческих *хозяйствах*, оказавшихся в прямом или непрямом контакте с контаминированным *хозяйством*, а также в тех, что расположены в определённом радиусе от заражённой *эпизоотической единицы*, проведено эпизоотическое расследование (в форме клинического и серологического или вирусологического исследования), доказавшее, что эти *хозяйства* не заражены, или
- б) проводилась *вакцинация* делетированными gE вакцинами, и:
- i) в *хозяйствах*, где животных подвергли *вакцинации*, проведено серологическое обследование (дифференциальный ИФА), доказавшее отсутствие *инфекции*;
- ii) вывоз свиней из этих *хозяйств* был запрещён, кроме цели незамедлительного *убоя*, вплоть до момента, когда вышеупомянутое обследование доказало отсутствие *инфекции*;
- iii) во время и после исполнения мер, описанных в пп. i-ii, в свиноводческих *хозяйствах*, оказавшихся в прямом или непрямом контакте с заражённым *хозяйством*, а также в тех, что расположены в определённом радиусе от *очага*, было проведено полное эпизоотическое расследование (клиническое и серологическое или вирусологическое исследование), доказавшее, что эти *хозяйства* не заражены.

Статья 8.2.5.

Страна или зона, условно благополучная по болезни Ауески

1. Квалификация

Страна или *зона* признаётся условно благополучной по болезни Ауески, когда она отвечает следующим требованиям:

- а) ветеринарно-санитарная регламентация по контролю оборота *товаров*, за исключением перечисленных в Статье 8.2.3., действует минимум два года с целью недопущения заноса *инфекции* в *хозяйства* страны или *зоны*;
- б) если *болезнь* никогда не обнаруживалась в стране или *зоне*, и, согласно общим положениям Главы 1.4. в течение трёх лет перед квалификацией (но не на приемлемом уровне достоверности) проводилось серологическое обследование репрезентативной выборки свиноводческих *хозяйств* страны или *зоны*, давшее отрицательный результат; целью этих обследований должно быть выявление антител к полному вирусу, а проводиться оно должно в популяции племенных свиней, а в *хозяйствах*, где производителей не имеется – на том же количестве откормочных свиней, или
- в) в случае выявления болезни Ауески в стране или *зоне* во всех заражённых *хозяйствах* была проведена программа *надзора* и контроля, благодаря которой *болезнь* в них была ликвидирована; уровень превалентности в *стадах* страны или *зоны* не превышает 1% в течение минимум трёх лет (метод зондирования, описанный в п. 1д положений о статусе *хозяйства*, благополучного по болезни Ауески, должен применяться во всех *хозяйствах* страны или *зоны*), и минимум 90% *хозяйств* страны или *зоны* признаны благополучными;
- г) если в стране или *зоне* имеются *дикие и безнадзорные* свиньи, должны приниматься меры с целью недопущения передачи возбудителя *болезни* этими животными – домашним и *содержащимся в неволе диким* свиньям.

2. Поддержание условно благополучного статуса

Для сохранения статуса условно благополучной страна или *зона* должна отвечать следующим условиям:

- а) меры, описанные в пп. 1б) и 1г) выше, продолжают действовать;
- б) процент заражённых *хозяйств* остаётся ниже или равным 1%;

- в) ввоз в страну или *зону товаров*, кроме перечисленных в Статье 8.2.3., ведётся согласно требованиям соответствующих статей настоящей главы.

3. Восстановление условно благополучного статуса

Когда процент заражённых вирусом болезни Ауески *хозяйств* в условно благополучной стране или *зоне* превышает 1%, страна или *зона* теряет свой статус и может его восстановить, при условии, что число заражённых *хозяйств* не превышает 1% в течение минимум 6 месяцев, что доказано результатами серологического обследования, проведённого согласно п. 1в).

Статья 8.2.6.

Страна или зона, заражённая болезнью Ауески

Для целей настоящей главы страна или *зона* считается заражённой, когда она не отвечает требованиям, установленным для признания благополучной или условно благополучной по болезни Ауески.

Статья 8.2.7.

Хозяйство, благополучное по болезни Ауески

1. Квалификация

Хозяйство может быть признано благополучным по болезни Ауески, когда оно отвечает следующим требованиям:

- а) состоит под контролем *Ветеринарного органа*;
- б) в течение минимум одного года клинических, вирусологических и серологических признаков болезни Ауески в нём не констатировалось;
- в) ввоз в это *хозяйство* свиней, их семени, овоцитов или эмбрионов ведётся согласно требованиям, установленным для импорта этих *товаров* в соответствующих статьях настоящей главы;
- г) *вакцинация* против болезни Ауески в *хозяйстве* не проводилась в течение 12 месяцев, а все ранее вакцинированные свиньи благополучны по антителам к gE;
- д) репрезентативная выборка племенных свиней этого *хозяйства* была дважды исследована с отрицательным результатом на антитела к полному вирусу болезни Ауески, проведённым с двухмесячным интервалом, по протоколу обследования в соответствии с положениями Главы 1.4.; в *хозяйствах*, где племенных свиней не содержится, эти исследования должны проводиться один раз на эквивалентном количестве отъёмных и откормочных свиней;
- е) в определённом радиусе вокруг *хозяйства* ведётся программа *надзора* и контроля для выявления контаминированных *хозяйств*, при этом ни одно из *хозяйств* этой *зоны* заражённым не признано.

2. Поддержание благополучного статуса

В *хозяйствах*, расположенных в стране или *зоне*, заражённой вирусом болезни Ауески, с периодичностью один раз в четыре месяца должна проводиться контрольная процедура, установленная в п. 1д.

В *хозяйствах* в условно благополучной стране или *зоне* контрольная процедура, установленная в п. 1д., должна проводиться ежегодно.

3. Восстановление статуса благополучия

В случае заражения благополучного *хозяйства*, или когда *очаг* возникает в определённом радиусе от него, оно теряет статус благополучия вплоть до выполнения следующих условий:

- а) в заражённом *хозяйстве*:
 - i) всех свиней *хозяйства* подвергли убою, или
 - ii) через 30 дней после удаления заражённых животных всех племенных свиней подвергли с отрицательным результатом двум серологическим исследованиям на антитела к полному вирусу болезни Ауески, проведённым с двухмесячным интервалом;

- б) в других *хозяйствах*, расположенных в определённом радиусе: в каждом из *хозяйств* некоторое количество племенных свиней подверглось с отрицательным результатом серологическому обследованию на антитела к полному вирусу болезни Ауески (невакцинированные *хозяйства*), или на антитела к gE (вакцинированные *хозяйства*) согласно процедуре обследования, описанной выше (п. 1д).

Статья 8.2.8.

Рекомендации по импорту из страны или зоны, благополучной по болезни Ауески

В отношении домашних и содержащихся в неволе диких свиней

Ветеринарные органы должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что животные:

- 1) в день отправки клинических признаков болезни Ауески не показывали;
- 2) происходят из *хозяйства*, расположенного в стране или *зоне*, благополучной по болезни Ауески;
- 3) не вакцинировались против болезни Ауески.

Статья 8.2.9.

Рекомендации по импорту из страны или зоны, условно благополучной по болезни Ауески

В отношении домашних свиней и содержащихся в неволе диких свиней (племенных или откормочных)

Ветеринарные органы должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что животные:

- 1) в день отправки клинических признаков болезни Ауески не показывали;
- 2) находились с рождения исключительно в *хозяйствах*, благополучных по болезни Ауески;
- 3) не вакцинировались против болезни Ауески;
- 4) подверглись с отрицательным результатом серологическому обследованию на антитела к полному вирусу болезни Ауески не ранее 15 дней до отправки.

Статья 8.2.10.

Рекомендации по импорту из страны или зоны, заражённой болезнью Ауески

В отношении домашних свиней и содержащихся в неволе диких свиней (племенных или откормочных)

Ветеринарные органы должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что животные:

- 1) в день отправки клинических признаков болезни Ауески не показывали;
- 2) находились с рождения исключительно в *хозяйствах*, благополучных по болезни Ауески;
- 3) не вакцинировались против болезни Ауески;
- 4) были изолированы в *хозяйстве* происхождения или на *карантинной станции* и подверглись с отрицательным результатом двум серологическим исследованиям на полный вирус болезни Ауески, проведённым с минимум 30-дневным интервалом, причём второй тест поставлен в течение 15 дней перед отправкой.

Статья 8.2.11.

Рекомендации по импорту из страны или зоны, условно благополучной по болезни Ауески, или страны или зоны, заражённой болезнью Ауески

В отношении домашних свиней и содержащихся в неволе диких свиней, назначенных на убой

Свиньи должны перевозиться напрямую с *места погрузки* на *бойню* для немедленного *убоя*.

Ветеринарные органы должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего:

- 1) что в стране или *зоне* ведётся программа *надзора* и контроля в целях выявления заражённых *хозяйств* и ликвидации болезни Ауески;

- 2) что животные:
 - а) не были выбракованы в рамках программы ликвидации болезни Ауески;
 - б) в день отправки клинических признаков болезни Ауески не показывали;
 - i) находились с рождения исключительно в *хозяйствах*, благополучных по болезни Ауески, или
 - ii) были вакцинированы против болезни Ауески не ранее 15 дней до отправки.

Статья 8.2.12.

Рекомендации по импорту из страны или зоны, благополучной по болезни Ауески

В отношении диких свиней и содержащихся в неволе диких свиней

Ветеринарные органы должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что животные:

- 1) в день отправки клинических признаков болезни Ауески не показывали;
- 2) отловлены в стране или *зоне*, благополучной по болезни Ауески;
- 3) не вакцинировались против болезни Ауески;
- 4) были изолированы на *карантинной станции* и подверглись с отрицательным результатом двум диагностическим исследованиям на полный вирус болезни Ауески, проведённым с минимум 30-дневным интервалом, причём второй тест поставлен в течение 15 дней перед отправкой.

Статья 8.2.13.

Рекомендации по импорту из страны или зоны, благополучной по болезни Ауески

В отношении семени свиней

Ветеринарные органы должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что:

- 1) самцы-доноры:
 - а) в день отбора семени клинических признаков болезни Ауески не показывали;
 - б) содержались в момент отбора семени в *хозяйстве* или *центре искусственного осеменения* в стране или *зоне*, благополучной по болезни Ауески;
- 2) семя было отобрано, подвергалось манипуляциям и хранилось согласно Главам 4.5. и 4.6.

Статья 8.2.14.

Рекомендации по импорту из страны или зоны, условно благополучной по болезни Ауески

В отношении семени свиней

Ветеринарные органы должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что:

- 1) самцы-доноры:
 - а) находились в течение минимум четырёх месяцев до отбора семени в *центре искусственного осеменения*, обладающим статусом *хозяйства*, благополучного по болезни Ауески, и где все хряки раз в четыре месяца подвергаются с отрицательным результатом серологическому исследованию на полный вирус болезни Ауески;
 - б) в день отбора семени клинических признаков болезни Ауески не показывали;
- 2) семя было отобрано, подвергалось манипуляциям и хранилось согласно Главам 4.5. и 4.6.

Статья 8.2.15.

Рекомендации по импорту из страны или зоны, заражённой болезнью Ауески

В отношении семени свиней

Ветеринарные органы должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что:

- 1) самцы-доноры:
 - а) содержались в течение минимум шести месяцев перед помещением в *центр искусственного осеменения в хозяйстве*, благополучном по болезни Ауески;
 - б) содержались в течение минимум четырёх месяцев до отбора семени в *центре искусственного осеменения*, обладающем статусом *хозяйства*, благополучного по болезни Ауески, где все хряки раз в четыре месяца подвергаются с отрицательным результатом серологическому обследованию на полный вирус болезни Ауески;
 - в) подверглись с отрицательным результатом серологическому исследованию на полный вирус болезни Ауески в течение 10 дней перед отбором семени, или в течение 21 дня, последовавшего за ним;
 - г) в день отбора семени клинических признаков болезни Ауески не показывали;
- 2) семя было отобрано, подвергалось манипуляциям и хранилось согласно Главам 4.5. и 4.6.

Статья 8.2.16.

Рекомендации по импорту из страны или зоны, благополучной по болезни Ауески

В отношении эмбрионов свиней, полученных *in vivo*.

Ветеринарные органы должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что:

- 1) самки-доноры:
 - а) в день отбора эмбрионов клинических признаков болезни Ауески не показывали;
 - б) содержались до отбора эмбрионов в *хозяйстве*, расположенном в стране или зоне, благополучной по болезни Ауески;
- 2) эмбрионы были отобраны, подвергались манипуляциям и хранились согласно Главам 4.7. и 4.9.

Статья 8.2.17.

Рекомендации по импорту из страны или зоны, условно благополучной по болезни Ауески

В отношении эмбрионов свиней, полученных *in vivo*.

Ветеринарные органы должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что:

- 1) самки-доноры:
 - а) в день отбора эмбрионов клинических признаков болезни Ауески не показывали;
 - б) содержались минимум три месяца до отбора эмбрионов в *хозяйстве*, благополучном по болезни Ауески;
- 2) эмбрионы были отобраны, подвергались манипуляциям и хранились согласно Главам 4.7. и 4.9.

Статья 8.2.18.

Рекомендации по импорту из страны или зоны, заражённой болезнью Ауески

В отношении эмбрионов свиней, полученных *in vivo*.

Ветеринарные органы должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что:

- 1) самки-доноры:
 - а) в день отбора эмбрионов клинических признаков болезни Ауески не показывали;
 - б) находились минимум три месяца до отбора эмбрионов в *хозяйстве*, благополучном по болезни Ауески;
 - в) подверглись с отрицательным результатом исследованию на полный вирус болезни Ауески не ранее чем за 10 дней до отбора эмбрионов;
- 2) эмбрионы были отобраны, подвергались манипуляциям и хранились согласно Главам 4.7. и 4.9.

Статья 8.2.19.

Рекомендации по импорту из страны или зоны, благополучной по болезни Ауески

В отношении свиных внутренностей (голова, грудные и брюшные внутренности) и продуктов, содержащих свиные внутренности

Ветеринарные органы должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что партия органов или продуктов, содержащих свиные внутренности, получена из свиней, которые происходят из *хозяйств*, расположенных в стране или *зоне*, благополучной по болезни Ауески.

Статья 8.2.20.

Рекомендации по импорту из страны или зоны, условно благополучной по болезни Ауески, или из страны или зоны, заражённой болезнью Ауески

В отношении свиных внутренностей (голова, грудные и брюшные внутренности)

Ветеринарные органы должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что партия внутренностей получена из свиней, которые:

- 1) с рождения содержались в *хозяйстве*, благополучном по болезни Ауески;
- 2) не вступали в контакт с животными, происходящими из *хозяйств*, не признанных в качестве благополучных по болезни Ауески, во время перевозки на разрешённую *бойню* и во время пребывания на ней.

Статья 8.2.21.

Рекомендации по импорту из страны или зоны, условно благополучной по болезни Ауески, или из страны или зоны, заражённой болезнью Ауески

В отношении продуктов, содержащих свиные внутренности (голова, грудные и брюшные внутренности)

Ветеринарные органы должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что:

- 1) внутренности, использованные при производстве этих продуктов, полностью отвечают условиям, установленным в Статье 8.2.20.; или
- 2) продукты подверглись обработке, гарантирующей уничтожение вируса болезни Ауески, и
- 3) после обработки были приняты надлежащие меры для недопущения контакта этих продуктов с источником вируса болезни Ауески.

NOTA BENE: ВПЕРВЫЕ ОДОБРЕНА В 1986 г., ПОСЛЕДНЕЕ ИЗМЕНЕНИЕ В 2012 г.

ГЛАВА 8.3.

ИНФЕКЦИЯ ВИРУСОМ БЛЮТАНГА

Статья 8.3.1.

Общие положения

Для целей *Наземного кодекса* блютанг определяется как *инфекция* жвачных и животных семейства верблюдовых (далее *верблюды*) вирусом блютанга (далее *ВБ*), передаваемая мокрецами из рода *Culicoides*.

Инфекция ВБ подтверждена, когда имеет место:

- 1) выявление ВБ в пробе от жвачного или верблюда, или в продукте, полученном от жвачного или верблюда; или
- 2) выявление специфического для ВБ антигена или рибонуклеиновой кислоты в пробе от жвачного или верблюда с клиническими проявлениями, характерными для блютанга, или эпизоотически связанного с подозрением или подтверждённым *случаем* блютанга; или
- 3) выявление антигена или рибонуклеиновой кислоты, специфической для живого вакцинного штамма ВБ, в пробе от жвачного или верблюда, который либо ранее не вакцинировался, либо вакцинировался инактивированной вакциной или вакциной с другим живым вакцинным штаммом, у которого наблюдались клинические проявления, характерные для блютанга, или эпизоотически связанного с подозрением или подтверждённым *случаем* блютанга; или
- 4) выявление антител к структурным или неструктурным протеинам ВБ, которые не возникли в результате *вакцинации*, в пробе от жвачного или верблюда с клиническими проявлениями, характерными для блютанга, или эпизоотически связанного с подозрением или подтверждённым *случаем* блютанга.

В *Наземном кодексе* период *заразности* блютанга определён в 60 дней.

Стандарты диагностических тестов и вакцин содержатся в *Наземном руководстве*.

Принимая решение о выдаче разрешения на импорт или транзитный провоз *товаров*, о которых говорится в настоящей главе (за исключением указанных в Статье 8.3.2.), *Ветеринарные органы* должны настаивать на соблюдении требований настоящей главы с учётом статуса благополучия по ВБ популяции жвачных и верблюдов *экспортирующей страны* или *зоны*.

Статья 8.3.2.

Безрисковые товары

Вне зависимости от статуса благополучия *экспортирующей страны* по блютангу *Ветеринарные органы* не должны устанавливать требований по блютангу, выдавая разрешение на ввоз или транзитный провоз по своей территории следующих *товаров*:

- 1) *молока* и *молочных продуктов*;
- 2) *мяса* и *мясных продуктов*;
- 3) *кож* и *шкур*;
- 4) *шерсти* и *волокон*;
- 5) эмбрионов бовиных, отобранных *in vivo*, которые были взяты, подвергались манипуляциям и хранились согласно положениям Главы 4.7.

Статья 8.3.3.

Страна или зона, благополучная по блютангу

- 1) Статус исторического благополучия, как он определён в Главе 1.4, к блютангу не применяется.
- 2) Страна или *зона* может быть признана благополучной по блютангу при условии, что *инфекция* ВБ включена в перечень болезней обязательной декларации на всей территории страны и когда

- а) либо результатами программы *надзора* (как она описана в Статьях 8.3.14.-8.3.17) доказано отсутствие *инфекции* ВБ в стране или *зоне* в течение двух последних лет;
 - б) либо результатами непрерывной программы *надзора* доказано отсутствие мокрецов из рода *Culicoides* в стране или *зоне* минимум в последние два года.
- 3) Страна или *зона*, благополучная по блютангу, в которой ведётся непрерывный *надзор* за *переносчиком* согласно п. 5 Статьи 8.3.16.), результаты которого свидетельствуют об отсутствии мокрецов из рода *Culicoides*, сохраняет свой статус благополучной страны или *зоны*, в случае ввоза вакцинированных, серопозитивных или инфицированных жвачных или животных семейства верблюдовых, или их семени или эмбрионов из заражённых стран или *зон*.
- 4) Страна или *зона*, благополучная блютангу, в которой ведётся *надзор*, результаты которого показали присутствие мокрецов из рода *Culicoides*, сохраняет свой статус благополучия в случае ввоза серопозитивных или вакцинированных жвачных или животных семейства верблюдовых, их семени или эмбрионов из заражённых стран или *зон*, при условии:
- а) что результатами непрерывной программы, нацеленной на выявление трансмиссии ВБ и учитывающей эпизоологию *инфекции* ВБ (как она описана в Статьях 8.3.14.-8.3.17. и в Главе 4.3.), доказано отсутствие трансмиссии ВБ в этой стране или *зоне*; или
 - б) что ввоз жвачных или животных семейства верблюдовых, их семени и эмбрионов проводился с соблюдением требований настоящей главы.
- 5) Страна или *зона*, благополучная по блютангу, прилегающая к заражённой стране или *зоне*, должна иметь *зону*, в которой ведётся *надзор* (как он описан в Статьях 8.3.14.-8.3.17.).

Статья 8.3.4.

Страна или зона, сезонно благополучная по блютангу

- 1) Под страной или *зоной*, сезонно благополучной по блютангу, понимают заражённую страну или часть заражённой страны или *зоны*, в которой результатами *надзора* (как он описан в Статьях 8.3.14.-8.3.17.) доказано отсутствие трансмиссии ВБ или взрослых мокрецов из рода *Culicoides* в течение части года.
- 2) Во исполнение Статей 8.3.7., 8.3.9. и 8.3.11. благополучный сезон начинается со дня, следующего за датой последнего обнаружения трансмиссии ВБ (по результатам программы *надзора*) или прекращения активности взрослых мокрецов из рода *Culicoides*.
- 3) Во исполнение Статей 8.3.7., 8.3.9. и 8.3.11. благополучный сезон заканчивается:
 - а) либо не позже чем за 28 дней до самой ранней даты, начиная с которой ВБ может вновь начать проявлять активность, согласно историческим сведениям;
 - б) либо непосредственно в тот день, когда климатические условия или данные программы *надзора* указывают на трансмиссию ВБ или на преждевременную активность взрослых мокрецов из рода *Culicoides*.
- 4) Сезонно благополучная *зона*, в которой *надзор* не позволил выявить явных признаков присутствия мокрецов из рода *Culicoides*, сохраняет свой статус в случае ввоза вакцинированных, серопозитивных или инфицированных жвачных или верблюдов, их семени или эмбрионов из заражённых стран или *зон*.

Статья 8.3.5.

Страна или зона, заражённая ВБ

Для целей настоящей главы под страной или *зоной*, заражённой ВБ, понимают страну или *зону*, которая не отвечает требованиям, необходимым для её признания благополучной или сезонно благополучной по блютангу.

Статья 8.3.6.

Рекомендации по импорту из страны или зоны, благополучной по блютангу

В отношении жвачных и верблюдов

Ветеринарные органы должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего:

- 1) что животные не имели клинических проявлений блютанга в день отправки;

И

- 2) что они содержались в стране или *зоне*, благополучной по блютангу, с рождения или минимум в течение 60 дней перед отправкой; или
- 3) что они содержались в стране или *зоне*, благополучной по блютангу, минимум 28 дней, а в конце этого срока подверглись серологическому исследованию на антитела к вирусной группе ВБ, дав отрицательный результат, и продолжали оставаться в благополучной стране или *зоне* до отправки; или
- 4) что они содержались в стране или *зоне*, благополучной блютангу, минимум 14 дней, а в конце этого срока подверглись тестированию методом идентификации этиологического возбудителя, дав отрицательный результат, и продолжали оставаться в этой стране или *зоне* до отправки; или
- 5) что они:
 - а) были вакцинированы за 60 дней до ввоза в благополучную страну или *зону* для последующего реэкспорта против всех серотипов, присутствие которых в популяции происхождения было доказано результатами программы *надзора* (как она описана в Статьях 8.3.14.-8.3.17.);
 - б) получили маркировку о вакцинации;
 - в) оставались в благополучной стране или *зоне* минимум семь последних дней до отправки;

И

- 6) если они были ввезены из благополучной *зоны* в составе заражённой страны, что животные:
 - а) либо не подвергались транзитной перевозке через заражённую *зону* в ходе доставки к *месту погрузки*;
 - б) либо во время транзитной перевозки через *заражённую зону* были защищены от укусов мокрецов из рода *Culicoides* согласно требованиям Статьи 8.3.13.;
 - в) либо были вакцинированы в соответствии с п. 5 выше.

Статья 8.3.7.

Рекомендации по импорту из страны или зоны, сезонно благополучной по блютангу

В отношении жвачных и верблюдов

Ветеринарные органы должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что животные:

- 1) не имели клинических проявлений блютанга в день отправки;

И

- 2) содержались в сезонно благополучной стране или *зоне* в течение периода сезонного благополучия с рождения или минимум 60 дней перед отправкой; или
- 3) содержались в сезонно благополучной стране или *зоне* в течение периода сезонного благополучия минимум 28 дней перед отправкой и во время нахождения там подверглись серологическому тесту на антитела к вирусной группе ВБ, минимум через 28 дней после поступления, дав отрицательный результат; или
- 4) содержались в сезонно благополучной стране или *зоне* в течение периода сезонного благополучия минимум 14 дней перед отправкой и во время нахождения там подверглись исследованию методом идентификации агента минимум через 14 дней после поступления, дав отрицательный результат;
- 5) или
 - а) были вакцинированы за 60 дней до отправки против всех серотипов, присутствие которых в популяции происхождения было доказано результатами программы *надзора* (как она описана в Статьях 8.3.14.-8.3.17.);
 - б) получили маркировку о вакцинации;
 - в) оставались минимум семь дней до отправки в сезонно благополучной стране или *зоне* в течение периода сезонного благополучия;

И

- 6) либо
 - а) не подвергались транзитному провозу через *заражённую зону* в ходе доставки к *месту погрузки*;

- б) либо во время транзитной перевозки через *заражённую зону* были защищены от укусов мокрецов из рода *Culicoides* согласно требованиям Статьи 8.3.13.;
- в) либо были вакцинированы в соответствии с п. 5 выше.

Статья 8.3.8.

Рекомендации по импорту из страны или зоны, заражённой ВБ

В отношении жвачных и верблюдов

Ветеринарные органы должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что животные:

- 1) не имели клинических проявлений блютанга в день отправки;
И
- 2) были защищены от укусов мокрецов из рода *Culicoides* согласно требованиям Статьи 8.3.13., находясь в *хозяйстве*, недоступном для *переносчика*, минимум 60 дней перед отправкой, и во время перевозки до *места погрузки*; или
- 3) были защищены от укусов мокрецов из рода *Culicoides* согласно требованиям Статьи 8.3.13., находясь в *хозяйстве*, недоступном для *переносчика*, в течение 28 дней перед отправкой, а также во время перевозки до *места погрузки*, и во время пребывания в *хозяйстве* подверглись серологическому тесту на антитела к вирусной группе ВБ, дав отрицательный результат, минимум через 28 дней после поступления в него; или
- 4) были защищены от укусов мокрецов из рода *Culicoides* согласно требованиям Статьи 8.3.13., находясь в *хозяйстве*, недоступном для *переносчика*, минимум 14 дней перед отправкой и во время перевозки до *места погрузки*, и во время пребывания в *хозяйстве* подверглись исследованию методом идентификации агента, дав отрицательный результат, минимум через 14 дней после поступления в него;
- 5) или
 - а) были вакцинированы за 60 дней до отправки против всех серотипов, присутствие которых в популяции происхождения было доказано результатами программы *надзора* (как она описана в Статьях 8.3.14.-8.3.17.);
 - б) получили маркировку о вакцинации; или
- 6) обладали антителами минимум в течение 60 дней перед отправкой ко всем серотипам ВБ, присутствие которых в популяции происхождения было доказано благодаря программе *надзора* (как она описана в Статьях 8.3.14.-8.3.17.).

Статья 8.3.9.

Рекомендации по импорту из страны или зоны, благополучной или сезонно благополучной по блютангу

В отношении семени жвачных и верблюдов

Ветеринарные органы должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата* удостоверяющего, что:

- 1) самцы-доноры:
 - а) не имели клинических проявлений блютанга в день отбора;
И
 - б) содержались в стране или *зоне*, благополучной или сезонно благополучной по блютангу, в период, когда она является сезонно благополучной, минимум 60 дней перед началом операций по отбору семени и в течение всего времени их проведения; или
 - в) отвечали требованиям пункта 1 Статьи 8.3.10.;
- 2) семя было отобрано, подвергалось манипуляциям и хранилось в соответствии с Гл. 4.5. и Гл. 4.6.

Статья 8.3.10.

Рекомендации по импорту из страны или зоны, заражённой ВБ

В отношении семени жвачных и верблюдов

Ветеринарные органы должны требовать предъявления международного ветеринарного сертификата, удостоверяющего, что:

- 1) самцы-доноры:
 - а) не имели клинических проявлений блютанга в день отбора семени;
 - И
 - б) содержались в хозяйстве, недоступном для переносчика, согласно требованиям п. 1 Статьи 8.3.13. минимум 60 дней до начала и в течение периода отбора семени; или
 - в) подверглись с отрицательным результатом серологическому тестированию на антитела к вирусной группе ВБ, проводившемуся между 28 и 60 днями после каждого отбора для данной отправки; или
 - г) подверглись с отрицательным результатом исследованию методом идентификации агента на образцах крови, отобранных в начале и конце срока отбора семени, и минимум каждые семь дней (опыт выделения вируса) или минимум каждые 28 дней (ПЦР) в течение всего срока отбора для данной отправки;
- 2) семя было отобрано, подвергалось манипуляциям и хранилось в соответствии с Гл. 4.5. и Гл. 4.6.

Статья 8.3.11.

Рекомендации по импорту из страны или зоны, благополучной или сезонно благополучной по блютангу

В отношении эмбрионов жвачных (исключая полученные от бовинных) и других травоядных, восприимчивых к ВБ, отобранных *in vivo*, и в отношении эмбрионов бовинных, полученных *in vitro*

Ветеринарные органы должны требовать предъявления международного ветеринарного сертификата, удостоверяющего, что:

- 1) самки-доноры:
 - а) не имели клинических проявлений блютанга в день отбора;
 - И
 - б) содержались в стране или зоне, благополучной, или стране или зоне, сезонно благополучной по блютангу, в период благополучного сезона, минимум 60 дней до начала и в течение периода отбора эмбрионов; или
 - в) отвечали требованиям п. 1 Статьи 8.3.12.;
- 2) эмбрионы были отобраны, подвергались манипуляциям и хранились согласно соответствующим положениям Гл. 4.7., Гл. 4.8. и Гл. 4.9.;
- 3) семя, использованное для оплодотворения овоцитов, отвечало требованиям Статьи 8.3.9. или Статьи 8.3.10.

Статья 8.3.12.

Рекомендации по импорту из страны или зоны, заражённой ВБ

В отношении эмбрионов жвачных (исключая полученные от бовинных) и других травоядных, восприимчивых к ВБ, отобранных *in vivo*, и в отношении эмбрионов бовинных, полученных *in vitro*.

Ветеринарные органы должны требовать предъявления международного ветеринарного сертификата, удостоверяющего, что:

- 1) самки-доноры:
 - а) не имели клинических проявлений блютанга в день отбора;
 - И
 - б) содержались в хозяйстве, недоступном для переносчика ВБ, согласно требованиям п. 1 Статьи 8.3.13. минимум 60 дней до начала и в течение отбора эмбрионов; или
 - в) подверглись с отрицательным результатом серологическому исследованию на антитела к вирусной группе ВБ между 28 и 60 днями после отбора; или
 - г) подверглись с отрицательным результатом исследованию методом идентификации агента на образце крови, взятом в день отбора;

- 2) эмбрионы были отобраны, подвергались манипуляциям и хранились согласно соответствующим положениям Гл. 4.7., Гл. 4.8. и Гл. 4.9.;
- 3) семя, использованное для оплодотворения овоцитов, отвечало требованиям Статьи 8.3.9. или Статьи 8.3.10.

Статья 8.3.13.

Защита от укусов мокрецов из рода *Culicoides*

1) Хозяйство или место содержания животных, защищённое от переносчика

Хозяйство или место содержания животных должно обладать разрешением *Ветеринарного органа* на работу, а средства его защиты должны включать как минимум следующие элементы:

- а) укрепление мест входа и выхода в форме физических преград, таких как система входа и выхода с двойными дверями;
- б) защита отверстий в корпусе от *переносчика* путём установки противомоскитных сеток с соответствующим размером ячеек, регулярно пропитываемых рекомендуемым инсектицидным средством, наносимым по инструкции производителя;
- в) ведение *надзора* и контроля *переносчика* внутри и вокруг зданий;
- г) обращение к мерам локализации и уничтожения мест размножения *переносчика* рядом с *хозяйством* или местом содержания животных;
- д) наличие стандартных инструкций с описанием, среди прочего, аварийной системы и системы тревоги в *хозяйстве* или месте содержания животных, и правил перевозки животных до *места погрузки*.

2) Меры во время перевозки

В ходе перевозки животных через неблагополучные страны или *зоны Ветеринарные органы* должны требовать соблюдения стратегии защиты животных от укусов мокрецов из рода *Culicoides* во время перевозки, принимая во внимание местную экологию *переносчика*.

а) Автомобильный транспорт

Стратегии *управления риском* могут включать следующие элементы:

- i) обработка животных химическими репеллентами до и во время транспортировки;
- ii) *погрузка*, перевозка и *выгрузка* животных в период низкой активности *переносчика* (при сильном солнечном свете, низкой температуре);
- iii) недопущение остановок *транспортного средства* на заре, в сумерках или ночью, если только животные не защищены противомоскитными сетками;
- iv) затемнение внутреннего пространства *транспортного средства*, например, путём завешивания крыши и/или бортов грузового отсека брезентом;
- v) *надзор* за *переносчиком* в обычных местах остановки и *выгрузки* в целях сбора информации о сезонных колебаниях;
- vi) использование исторических сведений или данных, полученных в результате моделирования (надлежащим образом верифицированного и валидированного) распространения ВБ для определения безопасных проездов и маршрутов транспортировки.

б) Воздушный транспорт

Перед началом *погрузки* животных следует провести распыление инсектицидного средства, разрешённого в стране-отправителе в клетках, боксах или *контейнерах*.

Разрешённое инсектицидное средство должно распыляться в клетках, боксах или *контейнерах*, служащих для перевозки животных, и в отсеках воздушного судна незамедлительно после закрытия дверей, до взлёта. Обработке подвергают все места укрытия насекомых. Баллончики должны сохраняться для предъявления по прилёте.

Помимо этого, на случай промежуточной посадки в странах или *зонах*, неблагополучных по блютангу, клетки, боксы или *контейнеры* должны покрываться мелкоячеистой противомоскитной сеткой, пропитанной разрешённым инсектицидным средством, перед открытием дверей судна и до момента их закрытия перед взлётом.

Статья 8.3.14.

Введение в надзор

В дополнение положений Главы 1.4. и Главы 1.5 (в части, касающейся *переносчика*) в Статьях 8.3.14.-8.3.17. определены принципы *надзора* по *инфекции* ВБ.

Блютанг – это векторная *инфекция*, передаваемая различными видами мокрецов из рода *Culicoides*, обитающими в экосистемах разного типа.

Задачей *надзора* является выявление трансмиссии ВБ в данной стране или *зоне*, а не определение статуса отдельной особи или *стад*. При *надзоре* учитывают присутствие *инфекции* ВБ с клиническими признаками *инфекции* ВБ или без них.

Важным элементом эпизоотологии блютанга является заражающая способность *переносчика*, которая представляет собой фактор *риска* возникновения болезни. Этот фактор имеет несколько составляющих, в числе которых компетентность *переносчика* и его численность, частота укусов, показатель выживаемости и внешний *инкубационный период*. Необходимо адаптировать методы и инструменты измерения этих составляющих к полевым условиям. Поэтому *надзор* по блютангу должен быть направлен на трансмиссию ВБ домашним жвачным и верблюдам.

Блютанг приводит к различным последствиям и обладает неодинаковой эпизоотологией в разных регионах мира, по причине чего универсальные рекомендации выработать невозможно. Страны-Члены МЭБ должны собирать научные сведения по эпизоотологии этой болезни в стране и зонах, адаптируя стратегии *надзора* к местным условиям в целях определения статуса. Страны-Члены МЭБ обладают широким выбором возможностей для обоснования статуса и поддержания доверия к нему.

Надзор по блютангу должен иметь форму непрерывной программы.

Статья 8.3.15

Общие условия и методы надзора

- 1) Система *надзора*, действующая согласно Главы 1.4., должна находиться в сфере ответственности *Ветеринарного органа*. Она должна в обязательном порядке включать:
 - а) постоянно действующую официальную систему выявления *очагов* блютанга и проведения полагающихся исследований;
 - б) процедуру оперативного отбора проб у *случаев*, подозрительных на *инфекцию* ВБ, и их срочную доставку в *лабораторию* для проведения диагностики;
 - в) систему регистрации, обработки и анализа данных диагностики и *надзора*.
- 2) Программа *надзора* по блютангу должна отвечать следующим требованиям:

- а) включать систему ранней тревоги в благополучной стране или *зоне* или сезонно благополучной *зоне*, подразумевающую вменение в обязанность сельхозпроизводителям и фермерским работникам, находящимся в непосредственном контакте с домашними жвачными, и диагностам оперативно сообщать в *Ветеринарный орган* о подозрениях на блютанг.

Система *надзора* должна обеспечивать регулярное выявление подозрительных *случаев*, которые требуют проведения отслеживания и анализов для подтверждения или опровержения того, что они были вызваны блютангом. Потенциальная частота регистрации подозрений на *случай* зависит от эпизоотической ситуации и не может прогнозироваться с уверенностью. Животные, подозреваемые на блютанг, должны без промедления исследоваться, а отобранные у них пробы отправляться в *лабораторию*. Поэтому работники, отвечающие за *надзор*, должны располагать запасом наборов для взятия проб и другим необходимым оборудованием и материалами.

И

- б) в случае необходимости предусматривать рандомизированный или целевой серологический и вирусологический *надзор*, соответствующий статусу страны или *зоны*.

Статья 8.3.16.

Стратегии надзора

В целевую популяцию, подвергаемую *надзору* на предмет болезни или *инфекции*, включают восприимчивых домашних жвачных и верблюдов, а также других важных в эпизоотическом плане восприимчивых травоядных животных страны или *зоны*. Непрерывный активный и пассивный *надзор* по блютангу должен проводиться с учётом эпизоотической ситуации. *Надзор* должен основываться на рандомизированном или целевом подходах с использованием вирусологических, серологических и клинических методов, адаптированных к статусу страны или *зоны*.

Может оказаться целесообразным ведение особого *надзора* в полосе глубиной до 100 км от границы с заражённой страной или *зоной*, принимая во внимание экологические и географические факторы, которые могут препятствовать трансмиссии ВБ, или же менее масштабной программы *надзора* по блютангу (согласно Статьям 8.3.14.- 8.3.17.) в неблагополучной стране или *зоне*.

Страна МЭБ должна доказать, что избранная стратегия *надзора* позволяет выявлять присутствие *инфекции* ВБ согласно требованиям Главы 1.4., с учётом превалянтной эпизоотической ситуации. Так клиническому *надзору* подвергают животных тех видов, у которых могут проявляться клинические симптомы (например, овцы).

В то время как вирусологическому и серологическому тестированию – тех, которые редко показывают клинические признаки (крупный рогатый скот).

В вакцинированных популяциях целесообразно проведение и серологического, и вирусологического *надзора*, который позволяет выявлять серотипы активных вирусов блютанга для включения всех их в программу *вакцинации*.

В случае, когда Страна-Член МЭБ планирует декларировать благополучие по блютангу в определённой *зоне*, *надзор* должен быть нацелен на *животную популяцию*, находящуюся в границах этой *зоны*.

При рандомизированном исследовании протокол выборки должен включать с учётом эпизоотической ситуации рассчитанную превалянтность *инфекции*. Размер выборки для исследования должен быть достаточным для выявления признаков *инфекции*, которые может возникнуть при минимальной предварительно рассчитанной частоте. Размер выборки и расчётная превалянтность определяют степень доверия к результатам исследования. Страна-Член МЭБ должна обосновать свой выбор расчётной превалянтности и уровень достоверности задачами *надзора* и эпизоотической ситуацией согласно требованиям Гл. 1.4. Выбор расчётной превалянтности должен, в первую очередь, учитывать актуальную или историческую эпизоотическую ситуацию.

Каким бы ни был избранный протокол исследования, чувствительность и специфичность используемых диагностических методов – суть ключевые факторы протокола, определения размера выборки и интерпретации результатов. В идеальных условиях чувствительность и специфичность диагностических тестов следует валидировать с учётом истории *вакцинации* и *инфекции*, а также видов животных, составляющих целевую популяцию.

Вне зависимости от системы используемых тестов протокол системы *надзора* должен учитывать возможность получения ложноположительных реакций. Потенциальная частота ложноположительности может быть рассчитана заранее при условии известности характеристик системы тестирования. Должна действовать эффективная процедура прослеживания положительных результатов с целью определения (на повышенном уровне достоверности) того, являются ли полученные данные свидетельством *инфекции* или нет. Наряду с дополнительными лабораторными исследованиями, такая процедура должна предусматривать продолжение исследований с отбором диагностического материала – как в первичной единице выборки, так и в группах животных, потенциально эпизоотически связанных с ней.

Техническая сторона принципов *надзора* на предмет болезни и *инфекции* чётко определена. Целью протокола надзорных программ, проводимых для доказательства отсутствия *инфекции* ВБ и его трансмиссии, является исключение недостаточно надёжных для международных торговых партнёров результатов, равно как и высокочатратных и сложных в плане логистики процедур.

1. Клинический надзор

Целью клинического *надзора* является выявление клинических признаков блютанга на уровне *стада* или *поголовья*, особенно, когда *инфекция* занесена недавно. У овец, а иногда и у коз клинические симптомы выражаются в форме отёков, гиперемии слизистых, коронита и цианоза языка.

Подозрения на *случаи* блютанга, обнаруженные благодаря клиническому *надзору*, должны в обязательном порядке проходить лабораторное подтверждение.

2. Серологический надзор

Активная *надзорная* программа в популяциях животных-хозяев на предмет признаков трансмиссии ВБ – основной способ определения статуса страны или *зоны* по блютангу. Серологическое тестирование жвачных – наиболее эффективный метод обнаружения присутствия ВБ. Выбор видов, подвергаемых тестированию, зависит от эпизоотологии блютанга. Крупный рогатый скот обычно является самым чувствительным индикаторным видом. Следует учитывать такие параметры ухода как использование инсектицидов и тип содержания, которые могут сказаться на вероятности присутствия *инфекции*.

Пробы исследуют на антитела к ВБ. Положительный результат тестирования может иметь четыре различных причины:

- а) естественную *инфекцию*;
- б) *вакцинацию*;

- в) присутствие материнских антител;
- г) недостаточную специфичность теста.

В *надзоре* по блютангу допускается использование проб сывороток, отобранных в ходе *надзора* других типов, при условии, что соблюдаются принципы *надзора*, описанные в настоящих рекомендациях, и статистическая валидность протокола исследования на предмет *инфекции* ВБ.

Результаты рандомизированного или целевого серологического обследования представляют собой надёжное доказательство отсутствия *инфекции* ВБ в стране или *зоне*. Поэтому важно тщательно документировать получаемые в ходе расследования данные. Также важно интерпретировать результаты в свете истории перемещения животных, у которых отбирались пробы.

Серологический *надзор* в благополучной *зоне* проводят в районах с максимальным риском трансмиссии ВБ, принимая во внимание результаты ранее осуществлённого *надзора* и имеющуюся дополнительную информацию. Обычно такие районы прилегают к границам благополучной *зоны*. Учитывая эпизоотологию блютанга, рандомизированную или целевую выборку адаптируют к контролируемым *стадам*, *поголовьям* или отдельным животным.

Серологический *надзор* в заражённой *зоне* позволит определить изменения на её границах и может быть использован для идентификации типов активного вируса блютанга. Наряду с этим рандомизированную или целевую выборку следует адаптировать к эпизоотологии блютанга.

3. Вирусологический надзор

Выделение и генетический анализ ВБ от определённой пропорции заражённых животных представляет значительный интерес, позволяя получить сведения о серотипе и генетических характеристиках вирусов.

Вирусологический *надзор* может иметь в качестве целей:

- а) выявление вирусной активности в угрожаемых популяциях;
- б) подтверждение клинически подозрительных *случаев*;
- в) прослеживание серопозитивных результатов;
- г) лучшую характеризацию генотипа вирусов, активных в стране или *зоне*.

4. Индикаторные животные

Обращение к использованию индикаторных животных – это одна из форм целевого *надзора*, в основе которого проспективный протокол. Он признается оптимальным способом *надзора* по блютангу. Единицы представляют собой группы не вакцинированных животных, не подвергающихся экспозиции вирусом, постоянно находящихся в определённых пунктах и у которых регулярным порядком ведётся отбор проб на исследование для выявления новой *инфекции* ВБ.

Перед программой с использованием индикаторных животных в качестве основной ставится задача выявления *инфекции* ВБ в определённых точках. Для этого индикаторные единицы могут быть размещены по обычным границам заражённых *зон*, что позволяет регистрировать изменения в дистрибуции ВБ. Такие программы также дают возможность наблюдать за временными факторами и динамикой *инфекции*.

В программы с индикаторами следует включать тех животных, происхождение и история экспозиции которых известны, учитывают параметры ухода - использование инсектицидов и тип содержания (в зависимости от эпизоотологии блютанга в данном районе), а их концепция должна оставаться достаточно гибкой, с точки зрения частоты отбора проб и выбора тестов.

Точки размещения индикаторных групп следует выбирать с особой тщательностью. Целью при этом является добиться максимальной вероятности обнаружения трансмиссии ВБ на данном участке, где индикаторный пункт является точкой отбора проб. Следует принимать во внимание вторичные факторы (например, климатические), способные влиять на результаты, полученные в нескольких точках. Для предотвращения отклонений индикаторные группы составляют из близковозрастных и равночувствительных к *инфекции* ВБ животных. Хотя бовинные – наиболее подходящий для роли индикаторных вид животных, допустимо использовать домашних жвачных других видов. Единственным показателем, отличающимся у индикаторных групп, должно быть их географическое местонахождение.

Отобранные в ходе программы с использованием индикаторов пробы сывороток должны поступать на хранение в коллекцию сывороток, чтобы позволить проведение ретроспективных исследований в случае обнаружения новых серотипов.

Частота отбора проб зависит от причин, на основании которых была избрана точка отбора проб. В эндемических районах выделение вируса позволяет наблюдать серотипы и генотипы вирусов блютанга, активных в зависимости от сезона. Границы между заражёнными и незаражёнными районами могут быть установлены на основании серологических доказательств *периода заразности*.

Обычно достаточна ежемесячная частота отбора проб. Размещение индикаторов в благополучных зонах позволяет удостоверяться в отсутствии *инфекции* ВБ. В этих случаях достаточно проводить взятие проб до начала и после потенциального периода трансмиссии.

Выявление и идентификация вирусов дают возможность вывести окончательное заключение о вирусах блютанга, присутствующих в стране или *зоне*. Если требуется выявить вирус, отбор проб у индикаторных животных должен проводиться достаточно часто, чтобы не пропустить вирусемический период.

5. Надзор за переносчиком

ВБ передаётся между жвачными-хозяевами через мокрецов из рода *Culicoides*, виды которых варьируют в разных регионах мира. Поэтому важно правильно идентифицировать вид потенциальных *переносчиков*, хотя немалое количество их близкородственны и трудноотличимы один от другого.

Целями *надзора* за *переносчиком* является доказательство отсутствия *переносчика* или определение районов с разным уровнем риска, а также сбор подробной полевой информации о сезонных параметрах путём определения видов *переносчика*, присутствующих в данном районе, их сезонной частоты и численности популяций. Особую важность приобретает *надзор* за *переносчиком* в районах потенциального распространения.

Долгосрочный *надзор* также может иметь своей целью оценку мер подавления *переносчика* или доказательство его отсутствия.

Наиболее эффективным способом сбора перечисленных сведений является учёт биологии и поведенческих характеристик местных видов мокрецов из рода *Culicoides*. Возможно использование световых ловушек типа Ондерстепорт или других типов, приводимых в действие с наступлением ночи и оставляемых включёнными до утренней зари, которые размещают около домашних жвачных, или других систем отлова.

Надзор за *переносчиком* должен строиться на научных методиках выборки. При выборе количества и типа ловушек и частоты их использования следует учитывать размер и экологические характеристики поднадзорных районов.

Рекомендуется совмещать точки *надзора* за *переносчиком* с пунктами размещения индикаторных животных.

Обращение к системам *надзора* за *переносчиком* для выявления присутствия активных вирусов не рекомендовано в качестве рутинной процедуры, поскольку уровень *инфекции переносчика* обычно низок, по причине чего частота выявления является слабой.

Для выявления вирусной трансмиссии предпочтительны стратегии *надзора*, подразумевающие использование животных.

Статья 8.3.17.

Обоснование статуса благополучия по блютангу

1. Дополнительные требования к надзору в Странах-Членах МЭБ, заявляющих о благополучии по блютангу

Помимо общих требований, описанных выше, страна, заявляющая о благополучии по блютангу в отношении всей своей территории или определённой *зоны*, должна представить доказательства существования эффективной программы *надзора*. Стратегия и протокол программы *надзора*, зависящие от доминирующих эпизоотических условий, должны быть спланированы и действовать в соответствии с общими требованиями и методами, описанными в настоящей главе, для доказательства отсутствия за последние 24 месяца *инфекции* ВБ в восприимчивых популяциях домашних жвачных. Соблюдение этого требования предполагает получение поддержки со стороны *лаборатории*, обладающей возможностью проводить характеристику *инфекции* ВБ путём выявления вируса и тестирования на антитела. Предметом такого *надзора* являются невакцинированные животные. Клинический *надзор* эффективен у овец, в то время как для серологического *надзора* лучше подходит крупный рогатый скот.

2. Дополнительные требования к странам и зонам, в которых проводится вакцинация

Вакцинация, проводимая для предупреждения трансмиссии ВБ, может быть включена в программу контроля блютанга. Иммунный уровень *стад* или *поголовий*, позволяющий предупредить вирусную трансмиссию, зависит от их размера и состава (по видам животных, например), а также от плотности восприимчивой популяции, по причине чего универсальные рекомендации в данном случае не возможны. Вакцина должна соответствовать стандартам *Наземного руководства* в части, касающейся вакцин против ВБ. В зависимости от эпизоотологии блютанга в стране или *зоне* может быть принято решение о вакцинации только отдельных видов животных или их субпопуляций.

В тех странах и зонах, где проводится *вакцинация*, обязательно ведение вирусологического и серологического тестирования для доказательства отсутствия вирусной трансмиссии. Тестирование невакцинированных субпопуляций и индикаторных животных проводят с регулярностью, установленной в зависимости от цели программы *надзора*. Более редкая периодичность оптимальна для подтверждения эндемического характера, в то время как периодичность более частая позволит получить доказательства отсутствия трансмиссии.

NOTA VENE: ВПЕРВЫЕ ОДОБРЕНА В 1968 г., ПОСЛЕДНЕЕ ИЗМЕНЕНИЕ В 2018 г.

ГЛАВА 8.4.

ИНФЕКЦИЯ *BRUCELLA ABORTUS*, *B. MELITENSIS* И *B. SUIIS*

Статья 8.4.1.

Общие положения

- 1) Целью настоящей главы является снижение угрозы распространения среди животных *Brucella abortus*, *B. melitensis* и *B. suis*, а также угрозы, которую они несут для здоровья людей.
- 2) Для целей настоящей главы:
 - а) в понятие «*Brucella*» включены *Brucella abortus*, *B. melitensis* и *B. suis*, за исключением вакцинных штаммов;
 - б) под термином «животные» понимаются популяции домашних животных и *диких животных, содержащихся в неволе*, относящихся к следующим категориям:
 - i) крупный рогатый скот – термин, включающий домашних быков (*Bos taurus*, *B. indicus*, *B. frontalis*, *B. javanicus*), бизонов (*Bison bison* и *B. bonasus*) и азиатских буйволов (*Bubalus bubalis*);
 - ii) овцы (*Ovis aries*) и козы (*Capra aegagrus*);
 - iii) свиньи (*Sus scrofa*);
 - iv) верблюдовые – термин, включающий: дромадеров (*Camelus dromedarius*), двугорбых верблюдов (*Camelus bactrianus*), лам (*Lama glama*), альпака (*Lama pacos*), гуанако (*Lama guanicoe*), викуний (*Vicugna vicugna*);
 - v) олени – термин, включающий европейских косуль (*Capreolus capreolus*), благородных оленей (*Cervus elaphus elaphus*), вапити (*Cervus elaphus canadensis*), пятнистых оленей (*C. nippon*), индийских замбаров (*Cervus unicolor unicolor*), гривистых замбаров (*C. timorensis*), ланей (*Dama dama dama*), белохвостых оленей, чернохвостых оленей (*Odocoileus spp.*), северных оленей (*Rangifer tarandus*);
 - vi) зайцы-русаки (*Lepus europaeus*).
- 3) Для целей соблюдения *Наземного кодекса* под «случаем» понимается животное, заражённое *Brucella*.
- 4) В настоящей главе освещаются не только клинические формы болезни, вызываемые *инфекцией Brucella*, но и *инфекция Brucella*, не сопровождающаяся видимыми клиническими проявлениями.
- 5) Присутствие *инфекции Brucella* доказывают:
 - а) путём выделения *Brucella* в пробе от животного;ИЛИ
 - б) положительным результатом диагностического исследования и выявления эпизоотической связи со *случаем*.
- 6) Выдавая разрешение на импорт или транзит *товаров*, о которых говорится в настоящей главе (за исключением тех, что указаны в Статье 8.4.2.), *Ветеринарные органы* должны требовать соблюдения требований настоящей главы с учётом статуса *животной популяции экспортирующей страны, зоны или стада по инфекции Brucella*.
- 7) Стандарты диагностических тестов и вакцин содержатся в *Наземном руководстве*.

Статья 8.4.2.

Безрисковые товары

Разрешая импорт или транзит *товаров* по следующему перечню, *Ветеринарный орган* не должен устанавливать ограничений по *инфекции Brucella*, вне зависимости от статуса *экспортирующей страны* по *инфекции Brucella*:

- 1) *мясо* скелетных мускулов, головной и спинной мозг, пищеварительные органы, тимус, щитовидная железа, паращитовидная железа и продукты, полученные из них;
- 2) *кожи и шкуры* обработанные;
- 3) *желатин, коллаген, жир, мясокостная мука.*

Статья 8.4.3.

Страна или зона, исторически благополучная по инфекции *Brucella* у отдельных категорий животных

Страна или *зона* может быть признана благополучной по *инфекции Brucella* у животных, входящих в отдельные категории, когда:

- 1) *инфекция Brucella* у этих животных подлежит обязательному декларированию в стране;
- 2) статус исторического благополучия животных соответствующих категорий был доказан путём соответствия требованиям Статьи 1.4.6.

Статья 8.4.4.

Страна или зона, благополучная по инфекции *Brucella* без вакцинации у крупного рогатого скота

- 1) Для получения статуса благополучия по *инфекции Brucella* без *вакцинации* у крупного рогатого скота страна или *зона* должна отвечать следующим требованиям:
 - а) *инфекция Brucella* у животных является *болезнью обязательной декларации* на всей территории страны;
 - б) случаев у крупного рогатого скота не регистрировалось в течение минимум трёх последних лет;
 - в) последние три года ведётся систематическое обследование всех *стад*, результатами которого доказано, что за это время *инфекция Brucella* не присутствует минимум в 99,8% *стад*, в которых состоит минимум 99,9% крупного рогатого скота страны или *зоны*;
 - г) принимаются законодательно оформленные меры для обеспечения раннего выявления *инфекции Brucella* у крупного рогатого скота, в том числе систематическая отправка на лабораторное исследование проб от абортировавших животных;
 - д) крупный рогатый скот не вакцинировался против *инфекции Brucella* в течение минимум трёх последних лет, равно как и скот, ввозившийся в страну или *зону* за последние три года;
 - е) ввоз крупного рогатого скота и генетического материала от него в страну или *зону* ведётся согласно требованиям Статьи 8.4.14 и Статей 8.4.16-8.4.18.
- 2) Для сохранения статуса благополучия по *инфекции Brucella* без *вакцинации* у крупного рогатого скота страна или *зона* должна отвечать следующим требованиям:
 - а) требования параграфов 1а, 1б, 1г, 1д, 1е выше соблюдаются;
 - б) программа *надзора*, строящаяся на систематическом обследовании крупного рогатого скота, действует в стране или *зоне* в целях выявления *инфекции Brucella* согласно требованиям Статьи 1.4.4.;
 - в) если в ходе программы, указанной в параграфе 2б выше, *инфекции Brucella* не выявлялось в течение двух последовательных лет, *надзор* может проводиться согласно Статье 1.4.5.

- 3) Появление *инфекции Brucella* у животных других категорий, у *безнадзорных* и *диких животных* не сказывается на статусе страны или *зоны*, благополучной по *инфекции Brucella* без *вакцинации* у крупного рогатого скота, при условии, что принимались эффективные меры для недопущения заноса крупному рогатому скоту *инфекции Brucella*.

Статья 8.4.5.

Страна или зона, благополучная по инфекции *Brucella* с вакцинацией крупного рогатого скота

- 1) Для признания благополучия по *инфекции Brucella* с вакцинацией у крупного рогатого скота страна или *зона* должна отвечать следующим требованиям:
- а) *инфекция Brucella* у животных является *болезнью обязательной декларации* на всей территории страны;
 - б) случаев у крупного рогатого скота не регистрировалось в течение минимум трёх последних лет;
 - в) последние три года ведётся систематическое обследование всех *стад*, результатами которого доказано, что за это время *инфекция Brucella* не присутствует минимум в 99,8% *стад*, в которых состоит минимум 99,9% крупного рогатого скота страны или *зоны*;
 - г) принимаются законодательно оформленные меры для обеспечения раннего выявления *инфекции Brucella* у крупного рогатого скота, в числе которых систематическая отправка на лабораторное исследование проб от абортировавших животных;
 - д) вакцинированный крупный рогатый скот должен идентифицироваться вечной меткой как таковой;
 - е) ввоз крупного рогатого скота и генетического материала от него в страну или *зону* ведётся согласно требованиям Статьи 8.4.14 и Статей 8.4.16-8.4.18.
- 2) Для сохранения статуса благополучия по *инфекции Brucella* с *вакцинацией* у крупного рогатого скота страна или *зона* должна отвечать следующим требованиям:
- а) требования параграфов 1а, 1б, 1г, 1д, 1е выше соблюдаются;
 - б) программа *надзора*, строящаяся на систематическом обследовании крупного рогатого скота, действует в стране или *зоне* в целях выявления *инфекции Brucella* согласно требованиям Статьи 1.4.4.;
 - в) если в ходе программы, указанной в параграфе 2б выше, *инфекция Brucella* не выявлялась в течение двух последовательных лет, *надзор* может проводиться согласно Статье 1.4.5.
- 3) Появление *инфекции Brucella* у животных других категорий или среди *безнадзорных* и *диких животных* не сказывается на статусе страны или *зоны*, благополучной по *инфекции Brucella* с вакцинацией у крупного рогатого скота, при условии, что принимались эффективные меры для недопущения заноса крупному рогатому скоту *инфекции Brucella*.
- 4) Статус страны или *зоны*, благополучной по *инфекции Brucella* у вакцинированного крупного рогатого скота, сохраняется в течение минимум трёх последних лет после прекращения *вакцинации*, при условии, что требования параграфов 1а, 1б, 1г, 1д, 1е Статьи 8.4.4. соблюдаются; по прошествии этого срока страна или *зона* может получить статус благополучия по *инфекции Brucella* без *вакцинации* у крупного рогатого скота.

Статья 8.4.6.

Страна или зона, благополучная по инфекции *Brucella* без вакцинации среди овец и коз

- 1) Для получения статуса благополучия по *инфекции Brucella* без *вакцинации* среди овец и коз страна или *зона* должна отвечать следующим требованиям:
- а) *инфекция Brucella* у животных является *болезнью обязательной декларации* на всей территории страны;

- б) случаев среди овец и коз не регистрировалось в течение минимум трёх последних лет;
 - в) последние три года ведётся систематическое обследование всех *стад*, результатами которого доказано, что за это время *инфекция Brucella* не присутствует минимум в 99,8% *стад*, в которых состоит минимум 99,9% овец и коз страны или *зоны*;
 - г) принимаются законодательно оформленные меры для раннего выявления *инфекции Brucella* среди овец и коз, в том числе систематическая отправка на лабораторное исследование проб от абортировавших животных;
 - д) овцы и козы не вакцинировались против *инфекции Brucella* в течение минимум трёх последних лет, равно как и овцы и козы, ввозившиеся в страну или *зону* в последние три года;
 - е) ввоз овец и коз и генетического материала от них в страну или *зону* ведётся согласно требованиям Статьи 8.4.14 и Статей 8.4.16-8.4.18.
- 2) Для сохранения статуса благополучия по *инфекции Brucella* без *вакцинации* среди овец и коз страна или *зона* должна отвечать следующим требованиям:
- а) требования параграфов 1а, 1б, 1г, 1д, 1е выше соблюдаются;
 - б) программа *надзора*, строящаяся на систематическом обследовании овец и коз, действует в стране или *зоне* в целях выявления *инфекции Brucella* согласно требованиям Статьи 1.4.4.;
 - в) если в ходе программы, указанной в параграфе 2б выше, *инфекция Brucella* не выявлялась в течение двух последовательных лет, *надзор* может проводиться согласно Статье 1.4.5.
- 3) Появление *инфекции Brucella* у животных других категорий или среди *безнадзорных* и *диких животных* не сказывается на статусе страны или *зоны*, благополучной по *инфекции Brucella* без *вакцинации* среди овец и коз, при условии, что принимались эффективные меры для недопущения заноса овцам и козам *инфекции Brucella*.

Статья 8.4.7.

Страна или зона, благополучная по инфекции *Brucella* с вакцинацией среди овец и коз

- 1) Для получения статуса благополучия по *инфекции Brucella* с *вакцинацией* среди овец и коз страна или *зона* должна отвечать следующим требованиям:
- а) *инфекция Brucella* у животных является *болезнью обязательной декларации* на всей территории страны;
 - б) случаев среди овец и коз не регистрировалось в течение минимум трёх последних лет;
 - в) последние три года ведётся систематическое обследование всех *стад*, результатами которого доказано, что за это время *инфекция Brucella* не присутствует минимум в 99,8% *стад*, в которых состоит минимум 99,9% овец и коз страны или *зоны*;
 - г) принимаются законодательно оформленные меры для раннего выявления *инфекции Brucella* среди овец и коз, в числе которых систематическая отправка на лабораторное исследование проб от абортировавших животных;
 - д) вакцинированные овцы и козы должны идентифицироваться вечным клеймом;
 - е) ввоз овец и коз и генетического материала от них в страну или *зону* ведётся согласно требованиям Статьи 8.4.14 и Статей 8.4.16-8.4.18.
- 2) Для сохранения статуса благополучия по *инфекции Brucella* с *вакцинацией* у овец и коз страна или *зона* должна отвечать следующим требованиям:
- а) требования параграфов 1а, 1б, 1г, 1д, 1е выше соблюдаются;

- б) программа *надзора*, строящаяся на систематическом обследовании овец и коз, действует в стране или *зоне* в целях выявления *инфекции Brucella* согласно требованиям Статьи 1.4.4.;
 - в) если в ходе программы, указанной в параграфе 2б выше, *инфекция Brucella* не выявлялась в течение двух последовательных лет, *надзор* может проводиться согласно Статье 1.4.5.
- 3) Появление *инфекции Brucella* у животных других категорий или среди *безнадзорных* и *диких животных* не сказывается на статусе страны или *зоны*, благополучной по *инфекции Brucella* с *вакцинацией* у овец и коз, при условии, что принимались эффективные меры для недопущения заноса овцам и козам *инфекции Brucella*.
 - 4) Статус страны или *зоны*, благополучной по *инфекции Brucella* с *вакцинацией* у овец и коз, сохраняется в течение минимум трёх последних лет после прекращения *вакцинации*, при условии, что требования параграфов 1а, 1б, 1г, 1д, 1е Статьи 8.4.4. соблюдаются; по прошествии этого срока страна или *зона* может получить статус благополучия по *инфекции Brucella* без *вакцинации* среди овец и коз.

Статья 8.4.8.

Страна или зона, благополучная по инфекции *Brucella* у верблюдовых

- 1) Для получения статуса благополучия по *инфекции Brucella* у верблюдовых страна или *зона* должна отвечать следующим требованиям:
 - а) *инфекция Brucella* у животных является *болезнью обязательной декларации* на всей территории страны;
 - б) случаев у верблюдовых не регистрировалось в течение минимум трёх последних лет;
 - в) последние три года ведётся систематическое обследование всех *стад*, результатами которого доказано, что за это время *инфекция Brucella* не присутствует минимум в 99,8% *стад*, в которых состоит минимум 99,9% верблюдовых страны или *зоны*;
 - г) принимаются законодательно оформленные меры для раннего выявления *инфекции Brucella* у верблюдовых в числе которых систематическая отправка на лабораторное исследование проб от абортировавших животных;
 - д) верблюдовых не вакцинировались против *инфекции Brucella* минимум три последних года, равно как и верблюдовых, ввозившиеся в страну или *зону* за последние три года;
 - е) ввоз верблюдовых и генетического материала от них в страну или *зону* ведётся согласно требованиям Статьи 8.4.14 и Статей 8.4.16-8.4.18.
- 2) Для сохранения статуса благополучия по *инфекции Brucella* у верблюдовых страна или *зона* должна отвечать следующим требованиям:
 - а) требования параграфов 1а, 1б, 1г, 1д, 1е выше соблюдаются;
 - б) программа *надзора*, строящаяся на систематическом обследовании верблюдовых, действует в стране или *зоне* в целях выявления *инфекции Brucella* согласно требованиям Статьи 1.4.4.;
 - в) если в ходе программы, указанной в параграфе 2б выше, *инфекция Brucella* не выявлялась в течение двух последовательных лет, *надзор* может проводиться согласно Статье 1.4.5.
- 3) Появление *инфекции Brucella* у животных других категорий или среди *безнадзорных* и *диких животных* не сказывается на статусе страны или *зоны*, благополучной по *инфекции Brucella* у верблюдовых, при условии, что принимались эффективные меры для недопущения заноса верблюдовым *инфекции Brucella*.

Статья 8.4.9.

Страна или зона, благополучная по инфекции *Brucella* у оленых

- 1) Для получения статуса благополучия по *инфекции Brucella* у оленых страна или зона должна отвечать следующим требованиям:
 - а) *инфекция Brucella* у животных является *болезнью обязательной декларации* на всей территории страны;
 - б) случаев среди оленых не регистрировалось в течение минимум трёх последних лет;
 - в) последние три года ведётся систематическое обследование всех *стад*, результатами которого доказано, что за это время *инфекция Brucella* не присутствует минимум в 99,8% *стад*, в которых состоит минимум 99,9% оленых страны или *зоны*;
 - г) принимаются законодательно оформленные меры для раннего выявления *инфекции Brucella* среди оленых, в числе которых систематическая отправка на лабораторное исследование проб от абортировавших животных;
 - д) олени не вакцинировались против *инфекции Brucella* в течение минимум трёх последних лет, равно как и олени, ввозившиеся в страну или *зону* за последние три года;
 - е) ввоз оленых и генетического материала от них в страну или *зону* ведётся согласно требованиям Статьи 8.4.14 и Статей 8.4.16-8.4.18.
- 2) Для сохранения статуса благополучия по *инфекции Brucella* у оленых страна или зона должна отвечать следующим требованиям:
 - а) требования параграфов 1а, 1б, 1г, 1д, 1е выше соблюдаются;
 - б) программа *надзора*, строящаяся на систематическом обследовании оленых, действует в стране или *зоне* в целях выявления *инфекции Brucella* согласно требованиям Статьи 1.4.4.;
 - в) если в ходе программы, указанной в параграфе 2б выше, *инфекция Brucella* не выявлялась в течение двух последовательных лет, *надзор* может проводиться согласно Статье 1.4.5.
- 3) Появление *инфекции Brucella* у животных других категорий или среди *безнадзорных* и *диких животных* не сказывается на статусе страны или *зоны*, благополучной по *инфекции Brucella* у оленых, при условии, что принимались эффективные меры для недопущения заноса оленьим *инфекции Brucella*.

Статья 8.4.10.

Стадо крупного рогатого скота, овец и коз, верблюдовых или оленых, благополучное по инфекции *Brucella* без вакцинации

- 1) Для признания благополучия по *инфекции Brucella* без *вакцинации стада* крупного рогатого скота, овец и коз, верблюдовых или оленых должно соответствовать следующим требованиям:
 - а) *стадо* находится в стране или *зоне*, благополучной по *инфекции Brucella* без *вакцинации* в соответствующей категории животных, и сертифицировано *Ветеринарным органом* в качестве благополучного без *вакцинации*;

ИЛИ

- б) *стадо* находится в стране или *зоне*, благополучной по *инфекции Brucella* с *вакцинацией* в соответствующей категории животных, и сертифицировано *Ветеринарным органом* в качестве благополучного без *вакцинации*, при этом животные *стада* в последние три года не вакцинировались;

ИЛИ

- в) *стадо* отвечает следующим требованиям:

- i) инфекция *Brucella* у животных стада является болезнью обязательной декларации на всей территории страны;
 - ii) животные соответствующей категории в составе стада не вакцинировались против инфекции *Brucella* в течение минимум трёх последних лет;
 - iii) случаев не выявлялось в стаде минимум за последний год;
 - iv) животные с клиническими признаками, характерными для инфекции *Brucella* (аборт и др.), проходили надлежащее диагностическое обследование, по результатам которого признавались отрицательными;
 - v) минимум за последний год признаков инфекции *Brucella* не выявлялось в других стадах того же хозяйства, или принимались меры для недопущения заноса инфекции *Brucella* из других стад;
 - vi) проведены два диагностических исследования всех половозрелых животных (за исключением кастрированных самцов и стерильных самок), имевшихся в стаде на момент тестирования, которые дали отрицательные результаты; причём первый тест был поставлен не ранее 3 месяцев после убоя последнего случая, а второй – минимум через 6 месяцев и максимум через 12 месяцев после убоя последнего случая.
- 2) Для сохранения статуса благополучия стадо должно отвечать следующим требованиям:
- а) требования параграфов 1а, 1б, 1в (i-v) выше соблюдаются;
 - б) проводится программа надзора, включающая обследования с регулярностью в зависимости от превалентности стад в стране или зоне, результатами которой доказано непрерывное отсутствие инфекции *Brucella*;
 - в) ввод в стадо животных соответствующей категории допускается исключительно при наличии сертификата, выданного официальным ветеринаром, подтверждающего, что они происходят:
 - i) из страны или зоны, благополучной по инфекции *Brucella* без вакцинации скота соответствующей категории;
- ИЛИ
- ii) из страны или зоны, благополучной по инфекции *Brucella* с вакцинацией, при том, что животные соответствующей категории не вакцинировались за три последних года;
- ИЛИ
- iii) из стада, благополучного по инфекции *Brucella* с вакцинацией или без вакцинации, при условии, что животные не вакцинировались в последние три года и подверглись диагностическому обследованию на инфекцию *Brucella* с помощью теста, поставленного в течение 30 дней перед отправкой, который дал отрицательный результат; в случае с родившими матками этот тест поставлен минимум через 30 дней после родов; в случае с животными, не достигшими половозрелости, кастрированными самцами и стерильными самками проводить его не требуется.

Статья 8.4.11.

Стадо крупного рогатого скота, овец или коз, благополучное по инфекции *Brucella* с вакцинацией

- 1) Для признания благополучия по инфекции *Brucella* с вакцинацией стадо крупного рогатого скота, овец или коз должно соответствовать следующим требованиям:
 - а) стадо должно находиться в стране или зоне, благополучной по инфекции *Brucella* с вакцинацией в соответствующей категории животных и быть сертифицировано Ветеринарным органом в качестве благополучного с вакцинацией;
- ИЛИ
- б) стадо должно отвечать следующим требованиям:
 - i) инфекция *Brucella* у животных является болезнью обязательной декларации на всей территории страны;
 - ii) вакцинированные животные соответствующей категории идентифицированы вечной меткой;

- iii) случаев *инфекции Brucella* не выявлялось в *стаде* минимум за последний год;
 - iv) животные с клиническими признаками, характерными для *инфекции Brucella* (аборт и др.), проходили надлежащее диагностическое обследование, по результатам которого признавались отрицательными;
 - v) минимум в течение последнего года признаков *инфекции Brucella* не выявлялось в других *стадах* того же *хозяйства*, или принимались меры для недопущения заноса этой *инфекции* из других *стад*;
 - vi) проведены два диагностических обследования всех животных *стада*, половозрелых на момент их проведения, давшие отрицательные результаты; при этом первый тест был поставлен не ранее 3 месяцев после *убоя* последнего случая, а второй – минимум через 6 месяцев и максимум через 12 месяцев после *убоя* последнего случая.
- 2) Для сохранения статуса благополучия *стадо* должно отвечать следующим требованиям:
- а) требования параграфов 1а, 1б (i-v) выше соблюдаются;
 - б) диагностические обследования проводятся с регулярностью в зависимости от превалентности *стад* в стране или *зоне*, результатами которого доказано непрерывное отсутствие *инфекции Brucella*;
 - в) ввод в *стадо* животных соответствующей категории допускается исключительно при наличии сертификата, выданного *официальным ветеринаром*, подтверждающего, что они происходят:
 - i) из страны или *зоны*, благополучной по *инфекции Brucella* у животных соответствующей категории с *вакцинацией* или без *вакцинации*;
- ИЛИ
- ii) из *стада*, благополучного по *инфекции Brucella* с *вакцинацией* или без *вакцинации*, при условии, что животные подверглись диагностическому обследованию на *инфекцию Brucella* с помощью теста, поставленного в течение 30 дней перед отправкой, который дал отрицательный результат; в случае с родившими матками этот тест был поставлен минимум через 30 дней после родов; в случае с животными, не достигшими половозрелости, или вакцинированными животными в возрасте менее 18 месяцев, его проведения не требуется.

Статья 8.4.12.

Стадо свиней, благополучное по инфекции *Brucella*

- 1) Для получения статуса благополучия по *инфекции Brucella стадо* свиней должно отвечать следующим требованиям:
- а) *инфекция Brucella* у животных является *болезнью обязательной декларации* на всей территории страны;
 - б) случаев *инфекции Brucella* в этом *стаде* не регистрировалось в течение минимум трёх последних лет;
 - в) животные с клиническими признаками, характерными для *инфекции Brucella* (аборт, орхит), проходили надлежащее диагностическое обследование, по результатам которого признавались отрицательными;
 - г) свиньи *стада* не вакцинировались против *инфекции Brucella* минимум три последних года, равно как и свиньи, вводимые в это *стадо* за последние три года;
 - д) минимум в течение трёх последних лет признаков *инфекции Brucella* не выявлялось в других *стадах* того же *хозяйства*, или принимались меры для недопущения заноса *инфекции Brucella* из других *стад*;
- 2) Для сохранения статуса благополучия *стадо* должно отвечать следующим требованиям:
- а) требования пункта 1 выше соблюдаются;

- б) ввод животных в *стадо* допускается исключительно при наличии сертификата, выданного *официальным ветеринаром* и подтверждающего:
- i) что они происходят из *стада*, благополучного по *инфекции Brucella*;
- ИЛИ
- ii) что они происходят из *стада*, в котором статистически репрезентативная выборка репродуктивных свиней, составленная в соответствии с требованиями Статьи 1.4.4., подверглась диагностическому обследованию в течение 30 дней перед отправкой, которое дало отрицательный результат на *инфекцию Brucella*;
- ИЛИ
- iii) что они прошли диагностическое обследование в 30-дневный период перед отправкой, которое дало отрицательный результат.

Статья 8.4.13.

Восстановление статуса страны или зоны, благополучной по инфекции *Brucella*

В случае возникновения *очагов инфекции Brucella* у животных, входящих в одну или несколько категорий, в благополучной стране или *зоне*, как она определяется в Статьях 8.4.4.-8.4.9., восстановление статуса благополучия возможно при соблюдении следующих условий:

- 1) по поступлению подтверждения об *инфекции Brucella* все инфицированные животные соответствующей категории подвергнуты *убою* или уничтожению;
 - 2) эпизоотическое расследование было проведено в течение 60 дней, последовавших за подтверждением *инфекции Brucella* в *стаде*, с целью определения возможного источника и дистрибуции *инфекции Brucella*; результаты этого расследования показали, что число *очагов* ограничено и все они эпизоотически связаны;
 - 3) в *стаде*, где зарегистрирована *инфекция Brucella*, и *стадах*, выявленных в результате эпизоотического расследования:
 - а) проведена полная депопуляция *стада*; или
 - б) полная депопуляция *стада* не проводилась, и все оставшиеся половозрелые животные, за исключением кастрированных самцов, пошли диагностическое обследование на *инфекцию Brucella* с помощью трёх тестов, которые были поставлены с минимум двухмесячными интервалами, а затем подверглись четвёртому тесту, поставленному через шесть месяцев, и наконец, пятому, поставленному через один год, которые дали отрицательные результаты;
- И
- в) до завершения мер, описанных выше в подпунктах 3а и 3б, животных из этого *стада* не вывозилось, кроме прямой отправки на *убой*;
- 4) после *убоя*, перед заселением новых животных были проведены очистка и *дезинфекция*.

В случае несоответствия вышеизложенным требованиям статус благополучия не восстанавливается и в силу вступают положения, предусмотренные в Статьях 8.4.4.-8.4.9.

Статья 8.4.14.

Рекомендации по импорту крупного рогатого скота, овец и коз, верблюдовых, оленьих для целей откорма или на племя

Ветеринарные органы импортирующей страны должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что животные соответствующей категории:

- 1) в день отправки клинических признаков *инфекции Brucella* не показывали;
- 2) происходят
 - а) из страны или *зоны*, благополучной по *инфекции Brucella*, в зависимости от случая;

ИЛИ

- б) в котором все половозрелые животные прошли диагностическое обследование на *инфекцию Brucella* с помощью теста, поставленного в течение 30 дней перед отправкой, которое дало отрицательный результат;

ИЛИ

- в) из *стада*, не имеющего статуса благополучия по *инфекции Brucella*:
 - i) в котором случаев не обнаруживалось в течение года, предшествовавшего отправке;
 - ii) животные которого содержались в изоляции в течение 30 дней перед отправкой, и все находившиеся в изоляции животные подверглись диагностическому исследованию на *инфекцию Brucella*, проведённому во время изоляции, дав отрицательный результат; в случае с родившими матками этот тест поставлен минимум через 30 дней после родов.

Статья 8.4.15.

Рекомендации по импорту свиней для целей откорма или на племя

Ветеринарные органы импортирующей страны должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что свиньи:

- 1) в день отправки клинических признаков *инфекции Brucella* не показывали;
- 2) либо
 - а) происходят из *стада*, благополучного по *инфекции Brucella*;

ИЛИ

- б) происходят из *стада*, в котором статистически репрезентативная выборка репродуктивных свиней, составленная в соответствии с требованиями Статьи 1.4.4., подверглась диагностическому тестированию в течение 30 дней перед отправкой, которое дало отрицательный результат на *инфекцию Brucella*;

ИЛИ

- в) содержались в изоляции в течение 30 дней перед отправкой, и все находившиеся в изоляции свиньи подверглись диагностическому исследованию на *инфекцию Brucella*, проведённому во время изоляции, дав отрицательный результат.

Статья 8.4.16.

Рекомендации по импорту животных, назначенных на убой

Ветеринарные органы импортирующей страны должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что животные:

- 1) в день отправки клинических признаков *инфекции Brucella* не показывали;
- 2) происходят страны, *зоны* или *стада*, благополучного по *инфекции Brucella*;

или

- 3) не выбракованы в рамках программы ликвидации *инфекции Brucella* и, в этом случае половозрелый крупный рогатый скот, овцы и козы, верблюдовых, олени в течение 30 дней перед отправкой подверглись диагностическому обследованию на *инфекцию Brucella*, давшему отрицательный результат.

Статья 8.4.17.

Рекомендации по импорту семени

Ветеринарные органы импортирующей страны должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что:

- 1) доноры в день отбора семени клинических признаков *инфекции Brucella* не показывали;
- 2) доноры не вакцинировались против *инфекции Brucella* и либо:
 - а) содержались в *центре искусственного осеменения*, отвечающем требованиям Главы 4.5., а их семя было отобрано и обработано по требованиям Главы 4.6.;либо
 - б) содержались в *стаде*, благополучном по *инфекции Brucella*, и подвергались диагностическому обследованию на *инфекции Brucella* один раз в шесть месяцев, результаты которых были отрицательными, и что семя было отобрано, подвергалось манипуляциям и хранилось в соответствии с положениями Статей 4.5.3.-4.5.5. и Статей 4.6.5-4.6.7.

Статья 8.4.18.

Рекомендации по импорту эмбрионов

Ветеринарные органы импортирующей страны должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что:

- 1) самки-доноры в день отбора эмбрионов клинических признаков *инфекции Brucella* не показывали;
- 2) самки-доноры не вакцинировались против *инфекции Brucella* в последние три года, и либо:
 - а) находились в стране или *зоне*, благополучной по *инфекции Brucella*, в зависимости от случая;либо
 - б) содержались в *стаде*, благополучном по *инфекции Brucella*, и подвергались диагностическому обследованию на *инфекции Brucella* один раз в шесть месяцев, результаты которого были отрицательными;
- 3) эмбрионы были отобраны, подвергались манипуляциям и хранились в соответствии с требованиями Глав 4.7.-4.9.

Статья 8.4.19.

Рекомендации по импорту сырого мяса и мясных продуктов, кроме поименованных в Статье 8.4.2.

Ветеринарные органы импортирующих стран должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что *мясо и мясные продукты* получены из животных:

- 1) которые подверглись пред- и послеубойному осмотру по требованиям Главы 6.2.;
- 2) которые:
 - а) происходят из страны или *зоны*, благополучной по *инфекции Brucella*, в зависимости от случая;или
 - б) происходят из *стада*, благополучного по *инфекции Brucella*;или
 - в) не выбракованы в рамках программы ликвидации *инфекции Brucella*.

Статья 8.4.20

Рекомендации по импорту молока и молочных продуктов

Ветеринарные органы импортирующих стран должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что *молоко* или *молочные продукты*:

- 1) получены от животных, происходящих из страны, *зоны* или *стада*, благополучного по *инфекции Brucella*, в зависимости от случая;
или
- 2) подверглись пастеризации или комплексу эквивалентных санитарных мер согласно положениям Практического Кодекса гигиены молока и молочных продуктов Кодекса Алиментариус.

Статья 8.4.21

Рекомендации по импорту шерсти и волоса

Ветеринарные органы импортирующих стран должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что эти продукты:

- 1) не получены от животных, выбракованных в рамках программы ликвидации *инфекции Brucella*;
или
- 2) подверглись обработке, обеспечивающей разрушение *Brucella*.

NOTA VENE: ВПЕРВЫЕ ОДОБРЕНА В 1968 г., ПОСЛЕДНЕЕ ИЗМЕНЕНИЕ В 2015 г.

ГЛАВА 8.5.

ИНФЕКЦИЯ *ECHINOCOCCUS GRANULOSUS*

Статья 8.5.1.

Общие положения

Echinococcus granulosus – это широко распространённый цестодоз (*taenia*). Во взрослом состоянии паразит инфецирует тонкую кишку псовых (первичный хозяин); паразит поражает ткани печени, лёгких и других внутренних органов млекопитающих (промежуточных хозяев), в том числе человека - на личиночной стадии (паразитарная киста). Заражение промежуточных хозяев на личиночной стадии, известное под названием эхинококкоза или гидатидоза, приводит к значительным экономическим потерям в животноводстве и представляет собой серьёзную проблему у человека.

Для целей *Наземного кодекса* заражение *Echinococcus granulosus* означает зоонотическую паразитарную инфекцию, которая поражает животных, относящихся к псовым, копытным и сумчатым кенгуровым, паразитарными штаммами, выявляемыми у овец, крупного рогатого скота, оленей, верблюдовых и свиней.

Для целей настоящей главы под термином «внутренности» понимают внутренние органы копытных и сумчатых кенгуровых.

Передача *Echinococcus granulosus* псовым происходит вследствие поедания внутренностей, заражённых гидатидами.

Заражение промежуточных хозяев и человека вызывается попаданием яиц *Echinococcus granulosus* в организм из контаминированной окружающей среды. У человека заражение может произойти через контакт с заражёнными собаками или вследствие потребления пищи или воды, заражённых яйцами *Echinococcus granulosus* из собачьих экскрементов.

Заражения человека можно избежать путём соблюдения правил санитарной гигиены (пищевой и личной), санитарного информирования населения и профилактики инфицирования собак. В деле профилактики и борьбы с распространением *Echinococcus granulosus* определяющим является сотрудничество между *Компетентным органом* и органами здравоохранения населения.

В настоящей главе содержатся рекомендации по профилактике, контролю и надзору за инфекцией *Echinococcus granulosus* у собак и сельскохозяйственных животных.

Разрешая импорт или транзит по территории своей страны товаров, о которых говорится в настоящей главе, кроме тех, что перечислены в Статье 8.5.2., *Ветеринарный орган* должен требовать соблюдения ветеринарных требований настоящей главы.

Стандарты диагностических тестов содержатся в *Наземном руководстве*.

Статья 8.5.2.

Безрисковые товары

Разрешая импорт или транзит по территории своей страны товаров по следующему перечню, полученных из/от сельскохозяйственных животных, *Ветеринарный орган* не должен устанавливать ограничений по *Echinococcus granulosus*, вне зависимости от ветеринарно-санитарного статуса экспортирующей страны или экспортной зоны по этой болезни:

- 1) мясо скелетных мускулов и продукты, полученные из него
- 2) трансформированный жир;
- 3) кишечное сырьё;
- 4) молоко и молочные продукты;
- 5) кожи и шкуры;
- 6) эмбрионы, овоциты и семя.

Статья 8.5.3.

Программы профилактики и контроля инфекций *Echinococcus granulosus*

Для целей профилактики и контроля инфекций *Echinococcus granulosus* *Ветеринарный орган* или иной *Компетентный орган* должен обращаться к программам информирования населения о факторах риска, связанных с передачей червя, роли собак (в том числе *безнадзорных собак*) и особой ответственности владельцев собак. Наряду с этим *Ветеринарный орган* или иной *Компетентный орган* должен принимать следующие профилактические и контрольные меры:

1. Профилактика инфицирования собак (зависящих от владельца или безнадзорных)
 - а) Собаки не должны получать в пищу внутренностей, не прошедших обработку согласно требованиям Статьи 8.5.6.
 - б) Собаки не должны получать в пищу павших копытных и сумчатых; их трупы должны утилизироваться в соответствии с требованиями Статьи 4.12.6.
 - в) *Ветеринарные органы* или иной *Компетентный орган* должны контролировать, что *бойни* принимают меры для недопущения доступа собак в производственные корпуса, к тушам и боенским отходам, содержащим внутренности.
 - г) При проведении *убоя* скота не на *бойне*, а на ферме свежие внутренности не должны быть доступны собакам, ни скормливаться им, если они не обработаны согласно требованиям Статьи 8.5.6.
2. Контроль инфекции среди собак (зависящих от владельца или безнадзорных)
 - а) В целях контроля популяций *безнадзорных собак* *Ветеринарный орган* или иной *Компетентный орган* должен руководствоваться положениями Главы 7.7.
 - б) Собаки-носители *инфекции* или подозреваемые в доступе к сырым внутренностям, или находящиеся в контакте с сельскохозяйственными животными, должны получать с частотой один раз в 4-6 недель антигельминтики с пракикантелом (5 мг/кг) или другое глистогонное средство равной эффективности. Экскременты, выделенные в течение 72 часов после лечения, желательно уничтожить сжиганием или захоронением.
 - в) На территориях, где регулярно регистрируется заражение, *Ветеринарный орган* и иной *Компетентный орган* должны взаимодействовать в вопросах определения источников *инфекции*, оценки ведущихся программ контроля и их своевременной актуализации.
3. Контроль инфекции среди сельскохозяйственных животных
 - а) *Ветеринарный орган* должен обеспечить послеубойный осмотр животных в соответствии с требованиями Главы 6.2. на предмет гидатических кист во внутренностях.
 - б) В случае выявления гидатических кист в ходе послеубойного осмотра:
 - і) внутренности с кистами этого типа должны уничтожаться способом, указанным в Статье 4.12.6. или обрабатываться согласно требованиям Статьи 8.5.6.
 - іі) *Ветеринарный орган* и иной *Компетентный орган* должны провести расследование для определения источника *инфекции* и оценку ведущейся программы контроля с последующей её актуализацией в случае необходимости.

Статья 8.5.4.

Надзор и мониторинг инфекций *Echinococcus granulosus*

Системы *идентификации* и *прослеживания животных* должны действовать согласно положениям Главы 4.1 и Главы 4.2.

1. Надзор среди собак
 - а) Мониторинг *инфекции* *Echinococcus granulosus* среди собак должен вестись на регулярной основе, поскольку он является основным методом *оценки риска* её распространения в собачьих популяциях и оценки эффективности программ контроля. Мониторинг может строиться на анализе проб собачьих фекалий и экскрементов, отобранных в окружающей среде.
 - б) Стратегии мониторинга должны быть адаптированы к местным условиям, особенно когда имеются большие популяции *безнадзорных собак* и диких *псовых*. В таких обстоятельствах на присутствие *инфекции* может указать анализ проб, взятых в окружающей среде (экскременты, почва).

2. Надзор на бойнях

- а) *Ветеринарная служба* должна обеспечить систематическую проверку поступающих на *бойни* сельскохозяйственных животных на наличие гидатических кист.
- б) Полученные данные должны использоваться для создания или актуализации программ контроля.

Ветеринарные органы должны использовать информацию о случаях гидатииоза среди людей, которой располагают органы здравоохранения, при создании или актуализации программ *надзора* и мониторинга.

Статья 8.5.5.

Рекомендации по ввозу собак и диких псовых из заражённых стран

Ветеринарные органы импортирующих стран должны требовать предъявления международного ветеринарного сертификата, удостоверяющего, что:

- 1) животное подверглось за 24-72 часа до погрузки лечению празикантелом (5 мг/кг) или другим цестоцидным препаратом с равной эффективностью воздействия на кишечные формы *E. granulosus*;
- 2) были приняты меры предосторожности для недопущения нового заражения этого животного в период между лечением и погрузкой.

Статья 8.5.6.

Способы разрушения гидатических кист *E. granulosus* во внутренностях

Для обеспечения разрушения гидатических кист *E. granulosus* во внутренностях следует обращаться к одному из следующих методов:

- 1) термическая обработка при температуре минимум 80°C в течение 10 минут или при эквивалентном сочетании температуры и срока воздействия;
- 2) замораживании при температуре равной или ниже -20°C в течение не менее двух суток.

NOTA BENE: ВПЕРВЫЕ ОДОБРЕНА В 1982 г.

ГЛАВА 8.6.

ИНФЕКЦИЯ *ECHINOCOCCUS MULTILOCULARIS*

Статья 8.6.1.

Общие положения

Echinococcus multilocularis – это цестодоз (taenia), широко распространённый в ряде ареалов северного полушария, который поражает главным образом *диких животных*. Во взрослом состоянии червь инфестирует тонкую кишку псовых (первичный хозяин), в первую очередь, лисиц. Личинка паразита (паразитарная киста) поражает ткани печени и других внутренних органов млекопитающих, главным образом, грызунов (промежуточных хозяев). Человек иногда заражается паразитом на личиночной стадии, что вызывает серьёзную болезнь, известную под названием альвеококкоз, но у скота эта *инфекция* не приводит к заметным санитарным последствиям.

Лисицы и некоторые другие дикие псовые являются основными первичными хозяевами, поддерживающими на стыке дикие животные / человек цикл развития паразита, который проходит через заражение окружающей среды на селе и в городе. Собаки также способны выполнять роль первичных хозяев в сельской и городской среде, представляя собой источник заражения людей. Кошачьи, хотя потенциально и способны становиться переносчиками *инфекции* человеку, эпидемиологического значения не имеют. Паразит может поражать и свиней, но в их организме он становится стерилем, благодаря чему роли в распространении *инфекции* свиньи не играют.

Для целей соблюдения положений *Наземного кодекса* инфекция *Echinococcus multilocularis* означает зоонотическую паразитарную *инфекцию*, которая поражает домашних и диких псовых и грызунов.

Передача *Echinococcus multilocularis* псовым происходит вследствие поедания заражённых метацистами органов мелких диких млекопитающих.

Заражение промежуточных хозяев и человека происходит вследствие попадания яиц *Echinococcus multilocularis* в организм из контаминированной окружающей среды. У человека заражение может произойти через контакт с заражёнными первичными хозяевами или вследствие потребления пищи или воды, заражённых экскрементами собак.

Профилактика заражения человека затруднительна, особенно в районах с высоким инфекционным давлением, поддерживаемым лисицами, обитающими в сельских и городских зонах. Риск заражения можно снизить путём соблюдения правил санитарной гигиены (пищевой и личной), санитарного информирования населения и профилактики инфицирования собак и кошек. В вопросах *надзора* за *Echinococcus multilocularis* среди населения и в животных популяциях определяющим является взаимное информирование и сотрудничество *Компетентного органа* и органов здравоохранения населения.

В настоящей главе содержатся рекомендации по профилактике, контролю и *надзору* за инфекцией *Echinococcus multilocularis* у собак и *надзору* за этой *болезнью* среди диких псовых.

Стандарты диагностических тестов содержатся в *Наземном руководстве*.

Статья 8.6.2.

Безрисковые товары

Разрешая импорт или транзитный провоз по территории своей страны *товаров*, полученных из/от сельскохозяйственных животных, *Ветеринарный орган* не должен устанавливать ограничений по *Echinococcus multilocularis*, вне зависимости от ветеринарного статуса животной популяции *экспортирующей страны* или экспортной *зоны*.

Статья 8.6.3.

Программы профилактики и контроля инфекций *Echinococcus multilocularis* среди собак (зависящих от владельца или безнадзорных)

В целях профилактики и контроля инфекций *Echinococcus multilocularis* Компетентный орган должен проводить кампании информирования населения о факторах риска, связанных с передачей этого червя. Программы должны привлекать внимание к опасности альвеококкоза для человека и животных, роли лисиц, других диких псовых и собак, необходимости принятия профилактических и контрольных мер и повышению ответственности владельцев собак.

Когда эпидемио-эпизоотическая ситуация свидетельствует о необходимости проведения программы контроля, принимают следующие меры:

- 1) Владельцы собак не должны позволять животным бродяжничать, кроме случаев, когда они получают лечение в соответствии с пунктом 3.
- 2) Проводя контроль популяций *безнадзорных собак*, Компетентный орган должен руководствоваться положениями Главы 7.7.
- 3) Собакам-носителям *инфекции* следует незамедлительно прописывать празибантел (5 мг/кг) или другое глистогонное средство равной эффективности. Собаки, в отношении которых подозреваются, что они контактировали с грызунами или другими мелкими млекопитающими, должны получать лечение каждые 21-26 дней. Экскременты, выделенные в течение 72 часов после лечения, должны уничтожаться сжиганием или захоронением.

Статья 8.6.4.

Мониторинг инфекции *Echinococcus multilocularis*

1. Мониторинг среди лисиц и других диких псовых

- а) Мониторинг инфекций *Echinococcus multilocularis* среди лисиц и других диких псовых должен быть организован на регулярной основе, так как он является основным инструментом *оценки риска превалентности* этих инфекций.
- б) Стратегии мониторинга должны учитывать местные условия, особенно когда имеются большие популяции первичных хозяев. В таких обстоятельствах анализ проб, взятых в окружающей среде (экскременты) может показать уровень инфекционного давления.

2. Надзор на бойнях

Для получения индикаторов присутствия паразита в окружающей среде *Ветеринарная служба* должна организовать *надзор*, направленный на поиск гепатопоражений, вызываемых личинками *E. multilocularis* у свиней выпасного содержания.

При создании или актуализации программ *надзора* и мониторинга *Ветеринарный орган* должен использовать информацию о случаях заражения людей, которой располагают органы здравоохранения населения.

Статья 8.6.5.

Рекомендации по ввозу собак и диких псовых из заражённых стран

Ветеринарный орган импортирующей страны должен требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что:

- 1) за 24-72 часа до погрузки животное подверглось лечению празикантелом (5 мг/кг) или другим цестоцидным препаратом с равной эффективностью воздействия на кишечные формы *Echinococcus multilocularis*;
- 2) что были приняты меры предосторожности для недопущения нового заражения животного в период между лечением и погрузкой.

NOTA VENE: ВПЕРВЫЕ ОДОБРЕНА В 1982 г.

ГЛАВА 8.7.

ИНФЕКЦИЯ ВИРУСОМ ЭПИЗООТИЧЕСКОЙ ГЕМОМРАГИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ

Статья 8.7.1.

Общие положения

Для целей *Наземного кодекса* эпизоотическая геморрагическая болезнь (ЭГБ) определяется как *инфекция* животных семейства оленьих и бовиных вирусом эпизоотической геморрагической болезни (ВЭГБ), *переносчиком* которого являются насекомые из рода *Culicoides*.

Инфекция ВЭГБ диагностируется в случае:

- 1) выделения ВЭГБ в пробе, отобранной у животного семейства оленьих или бовиных; или
- 2) идентификации характерного для ВЭГБ антигена или вирусной РНК в пробе, отобранной у животного семейства оленьих или бовиных, который показывает клинические признаки, характерные для ЭГБ, или эпизоотически связан с подозреваемым или подтверждённым *случаем* ЭГБ; или
- 3) выявления антител к структурным или неструктурным белкам ВЭГБ, не возникшим вследствие ранее проведённой *вакцинации*, в пробе, отобранной у животного семейства оленьих или бовиных, который показывает клинические признаки, характерные для ЭГБ, или эпизоотически связан с подозреваемым или подтверждённым *случаем* ЭГБ.

Для целей *Наземного кодекса* *период заразности* ЭГБ определяется в 60 дней.

При отсутствии болезни в клинической форме в стране или *зоне* статус по ЭГБ должен определяться путём ведения программы *надзора* согласно требованиям Статьи 8.7.14.

Стандарты диагностических тестов и вакцин содержатся в *Наземном руководстве*.

Статья 8.7.2.

Безрисковые товары

Выдавая разрешение на импорт или транзитный провоз нижепоименованных *товаров*, *Ветеринарные органы* не должны устанавливать ограничений вне зависимости от статуса по ЭГБ популяции жвачных *экспортирующей страны*.

- 1) *молоко и молочные продукты*;
- 2) *мясо и мясные продукты*;
- 3) *кожи, шкуры и копыта*;
- 4) *шерсть, волокна*.

Статья 8.7.3.

Страна или зона, благополучная по ЭГБ

- 1) Статус исторического благополучия, как он определён в Главе 1.4, к ЭГБ не применяется.

- 2) Страна или *зона* может быть признана благополучной по ЭГБ при условии, что *инфекция* ВЭГБ включена в перечень болезней обязательной декларации на всей территории страны, ввоз животных, их семени и эмбрионов ведётся с соблюдением требований настоящей главы, и когда:
 - а) либо результатами программы *надзора* (как она описана в Статье 8.7.14.) доказано отсутствие трансмиссии ВЭГБ в стране или *зоне* в последние два года; или
 - б) либо результатами непрерывной программы *надзора* (как она описана в Статье 8.7.14. и Главе 4.3.) доказано отсутствие мокрецов из рода *Culicoides* в стране или *зоне* минимум в последние два года.
- 3) Страна или *зона*, благополучная по ЭГБ, в которой ведётся постоянный *надзор* за *переносчиком*, результаты которого свидетельствуют об отсутствии мокрецов из рода *Culicoides*, сохраняет свой статус благополучия в случае ввоза серопозитивных или инфицированных животных, или их семени и эмбрионов из стран или *зон*, заражённых ВЭГБ.
- 4) Страна или *зона*, благополучная по ЭГБ, в которой присутствуют мокрецы из рода *Culicoides*, сохраняет статус благополучия в случае ввоза серопозитивных животных, их семени и эмбрионов при условии, что:
 - а) ведётся непрерывная программа *надзора* за трансмиссией ВЭГБ среди домашнего крупного рогатого скота и выращиваемых оленей, результатами которой доказано отсутствие трансмиссии в этой стране или *зоне*; или
 - б) ввоз животных, их семени и эмбрионов проводился с соблюдением требований настоящей главы.

Статья 8.7.4.

Зона, сезонно благополучная по ЭГБ

Под сезонно благополучной *зоной* понимают часть заражённой страны или *зоны*, в которой результатами *надзора* доказано отсутствие трансмиссии ВЭГБ или взрослых мокрецов из рода *Culicoides* в течение части года.

Во исполнение Статей 8.7.7., 8.7.9. и 8.7.11. период сезонного благополучия начинается со дня, следующего за датой последнего выявления трансмиссии ВЭГБ (по результатам программы *надзора*) или прекращения активности взрослых мокрецов из рода *Culicoides*.

Во исполнение Статей 8.7.7., 8.7.9. и 8.7.11. период сезонного благополучия заканчивается:

- 1) не позже чем за 28 дней до самой ранней даты, начиная с которой *переносчик* начинает проявлять активность, согласно историческим сведениям, или
- 2) непосредственно в тот день, когда сложившиеся климатические условия или данные программы *надзора* указывают на преждевременную активность взрослых мокрецов из рода *Culicoides*.

Сезонно благополучная *зона*, в которой непрерывный *надзор* не позволил выявить присутствия мокрецов из рода *Culicoides*, сохраняет статус в случае ввоза вакцинированных, серопозитивных или инфицированных животных или их семени и эмбрионов из стран или *зон*, заражённых ВЭГБ.

Статья 8.7.5.

Страна или зона, заражённая ВЭГБ

Для целей настоящей главы под страной или *зоной*, заражённой ВЭГБ, понимают страну или *зону*, которая не отвечает требованиям для признания её страной или *зоной*, благополучной по ЭГБ, или *зоной*, сезонно благополучной по ЭГБ.

Статья 8.7.6.

Рекомендации по импорту из страны или зоны, благополучной по ЭГБ

В отношении крупного рогатого скота и оленей

Ветеринарные органы должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что:

- 1) животные не имели клинических проявлений ЭГБ в день отправки;
- 2) животные содержались в стране или *зоне*, благополучной по ЭГБ, с рождения или минимум 60 дней перед отправкой; или
- 3) животные содержались в стране или *зоне*, благополучной по ЭГБ, минимум 28 дней, после чего с отрицательным результатом подверглись серологическому исследованию на антитела к вирусной группе ВЭГБ, и оставались в стране или *зоне*, благополучной по ЭГБ, до отправки; или
- 4) животные содержались в стране или *зоне*, благополучной по ЭГБ, минимум 14 дней, после чего с отрицательным результатом подверглись тестированию методом идентификации этиологического возбудителя, и оставались в благополучной стране или *зоне* до отправки; или
- 5) животные:
 - а) содержались минимум семь последних дней в благополучной стране или *зоне*;
 - б) были вакцинированы максимум за 60 дней до ввоза в страну или *зону*, благополучную по ЭГБ, против всех серотипов, присутствие которых в популяции происхождения было доказано результатами программы *надзора*, как она описана в Статье 8.7.14.;
 - в) получили маркировку о *вакцинации*;
 - г) оставались в благополучной стране или *зоне* до отправки;

И

- 6) если они поступили из благополучной *зоны* в составе заражённой страны, что животные:
 - а) либо не подвергались транзитной перевозке через заражённую *зону* в ходе доставки к *месту погрузки*;
 - б) либо в ходе транзитной перевозки через *заражённую зону* были постоянно защищены от укусов мокрецов из рода *Culicoides*.

Статья 8.7.7.

Рекомендации по импорту из зоны, сезонно благополучной по ЭГБ

В отношении крупного рогатого скота и оленей

Ветеринарные органы должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что животные:

- 1) не имели клинических проявлений ЭГБ в день отправки;
- 2) содержались в *зоне*, сезонно благополучной по ЭГБ, в период сезонного благополучия - с рождения или минимум 60 дней перед отправкой; или

- 3) содержались в *зоне*, сезонно благополучной по ЭГБ, в период сезонного благополучия - минимум 28 дней перед отправкой и во время своего пребывания подверглись с отрицательным результатом серологическому тесту на антитела к вирусной группе ВЭГБ минимум через 28 дней после поступления; или
- 4) содержались в *зоне*, сезонно благополучной по ЭГБ, в период сезонного благополучия – минимум 14 дней перед отправкой и во время своего пребывания подверглись с отрицательным результатом исследованию методом идентификации этиологического возбудителя минимум через 14 дней после поступления; или
- 5) содержались в *зоне*, сезонно благополучной по ЭГБ, в период сезонного благополучия, и за 60 дней до поступления в благополучную страну или *зону* были вакцинированы против всех серотипов, присутствие которых в популяции происхождения было доказано результатами программы *надзора* (как она описана в Статье 8.7.14.), что они получили клеймение, указывающее на *вакцинацию*, и до отправки оставались благополучной в стране или *зоне*;

И

- б) либо
 - а) не подвергались транзитному провозу через заражённую *зону* в ходе доставки к *месту отправки*, либо
 - б) во время транзитной перевозки через *заражённую зону* были защищены от укусов мокрецов из рода *Culicoides*, либо
 - в) были вакцинированы в соответствии с п. 5 выше.

Статья 8.7.8.

Рекомендации по импорту из страны или зоны, заражённой ВЭГБ

В отношении крупного рогатого скота и оленей

Ветеринарные органы должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что животные:

- 1) не имели клинических проявлений ЭГБ в день отправки;
- 2) были защищены от укусов мокрецов из рода *Culicoides* в *хозяйстве*, защищённом от *переносчика*, минимум 60 дней перед отправкой и во время перевозки до *места погрузки*; или
- 3) были защищены от укусов мокрецов из рода *Culicoides* в *хозяйстве*, защищённом от *переносчика*, в течение 28 дней перед отправкой и во время перевозки до *места погрузки*, и в это время подверглись серологическому тесту на антитела к вирусной группе ВЭГБ минимум через 28 дней после доставки в указанное *хозяйство*, дав отрицательный результат; или
- 4) были защищены от укусов мокрецов из рода *Culicoides* в *хозяйстве*, защищённом от *переносчика*, минимум 14 дней перед отправкой и во время перевозки до *места погрузки*, и в это время подверглись исследованию методом идентификации этиологического возбудителя минимум через 14 дней после поступления в указанное *хозяйство*, дав отрицательный результат; или
- 5) уверенно обладали минимум в течение 60 дней перед отправкой антителами ко всем серотипам ВЭГБ, присутствие которых в популяции происхождения было доказано результатами программы *надзора* (как она описана в Статьях 8.3.14.).

Статья 8.7.9.

Рекомендации по импорту из благополучной страны или зоны, или из зоны, сезонно благополучной по ЭГБ

В отношении семени крупного рогатого скота и оленей

Ветеринарные органы должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата* удостоверяющего, что:

- 1) самцы-доноры:
 - а) не имели клинических проявлений ЭГБ в день отбора семени;
 - б) содержались минимум 60 дней перед началом операций по отбору семени и в течение всего времени их проведения в стране или *зоне*, благополучной по ЭГБ, или в *зоне*, сезонно благополучной по ЭГБ, в период сезонного благополучия; или
 - в) подверглись серологическому тесту на антитела к вирусной группе ВЭГБ, поставленному между 28 и 60 днями после последнего отбора для данной отправки, дав отрицательный результат; или
 - г) подверглись исследованию методом идентификации этиологического возбудителя, проведённому на образцах крови, отбирившихся в начале и конце срока отбора семени, а также минимум каждые 7 дней (опыт выделения вируса) или минимум каждые 28 дней (ПЦР) в течение всего срока отбора семени, дав отрицательный результат;
- 2) семя было отобрано, подвергалось манипуляциям и хранилось в соответствии с Главой 4.5. и Главой 4.6.

Статья 8.7.10.

Рекомендации по импорту из страны или зоны, заражённой ВЭГБ

В отношении семени крупного рогатого скота и оленей

Ветеринарные органы должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что:

- 1) самцы-доноры:
 - а) не имели клинических проявлений ЭГБ в день отбора семени;
 - б) находились в *хозяйстве*, защищённом от *переносчика*, минимум 60 дней перед началом операций по отбору семени и в течение всего срока их проведения; или
 - в) подверглись серологическому тестированию на антитела к вирусной группе ВЭГБ, проводившемуся минимум каждые 60 дней в период отбора семени и между 28 и 60 днями после последнего отбора для данной отправки, дав отрицательный результат; или
 - г) подверглись исследованию методом идентификации этиологического возбудителя на образцах крови, отбирившихся в начале и конце периода отбора семени, а также минимум каждые 7 дней (опыт выделения вируса) или минимум каждые 28 дней (ПЦР) в течение всего срока отбора семени, дав отрицательный результат;
- 2) семя было отобрано, подвергалось манипуляциям и хранилось в соответствии с Гл. 4.5. и Гл. 4.6.

Статья 8.7.11.

Рекомендации по импорту из благополучной страны или зоны, или из зоны, сезонно благополучной по ЭГБ

В отношении эмбрионов крупного рогатого скота бовинных и оленей

Ветеринарные органы должны требовать предъявления международного ветеринарного сертификата, удостоверяющего, что:

- 1) доноры:
 - а) не имели клинических проявлений ЭГБ в день отбора эмбрионов;
 - б) содержались в стране или благополучной зоне или зоне, сезонно благополучной по ЭГБ, в период сезонного благополучия минимум 60 дней перед началом операций по отбору эмбрионов, и в течение всего срока их проведения; или
 - в) подверглись серологическому тесту на антитела к вирусной группе ВЭГБ, поставленному между 28 и 60 днями после последнего отбора, дав отрицательный результат; или
 - г) подверглись исследованию методом идентификации этиологического возбудителя на образцах крови, взятых в день отбора, дав отрицательный результат;
- 2) эмбрионы были отобраны, подвергались манипуляциям и хранились согласно соответствующим положениям Гл. 4.7., Гл. 4.8. и Гл. 4.9.

Статья 8.7.12.

Рекомендации по импорту из страны или зоны, заражённой ВЭГБ

В отношении эмбрионов крупного рогатого скота и оленей

Ветеринарные органы должны требовать предъявления международного ветеринарного сертификата, удостоверяющего, что:

- 1) доноры:
 - а) не имели клинических проявлений ЭГБ в день отбора;
 - б) находились в хозяйстве, защищённом от переносчика, минимум 60 дней перед началом операций по отбору эмбрионов и в течение всего срока их проведения; или
 - в) подверглись серологическому исследованию на антитела к вирусной группе ВЭГБ между 28 и 60 днями после отбора, дав отрицательный результат; или
 - г) подверглись исследованию методом идентификации этиологического возбудителя на образцах крови, взятых в день отбора, дав отрицательный результат;
- 2) эмбрионы были отобраны, подвергались манипуляциям и хранились согласно соответствующим положениям Гл. 4.7., Гл. 4.8. и Гл. 4.9.

Статья 8.7.13.

Защита от укусов мокрецов из рода *Culicoides*

1. Хозяйство или место содержания животных, защищённое от переносчика

Хозяйство или место содержания животных должно обладать разрешением Ветеринарного органа на работу, а средства его защиты должны включать как минимум следующие элементы:

- а) укрепление мест входа и выхода в форме физических преград, таких как система входа и выхода с двойными дверями;

- б) защита отверстий в корпусах от *переносчика* путём установки противомоскитных сеток с соответствующим размером ячеек, регулярно пропитываемых рекомендуемым инсектицидным средством, наносимым по инструкции производителя;
- в) ведение *надзора* и контроля *переносчика* внутри и вокруг корпусов;
- г) обращение к мерам локализации и уничтожения мест размножения *переносчика* рядом с *хозяйством* или местом содержания животных;
- д) наличие стандартных инструкций с описанием, среди прочего, аварийной системы и системы тревоги в *хозяйстве* или месте содержания животных, и правил перевозки животных до *места погрузки*.

2. Меры во время перевозки

В ходе транспортировки животных через страны или *зоны*, заражённые ВЭГБ, *Ветеринарные органы* должны требовать следования стратегиям защиты животных от укусов мокрецов из рода *Culicoides* во время перевозки, принимая во внимание местную экологию *переносчика*.

а) Автомобильный транспорт

Стратегии *управления риском* могут включать следующие элементы:

- i) обработка животных химическими репеллентами до и во время транспортировки;
- ii) *погрузка*, перевозка и *выгрузка* животных в период низкой активности *переносчика* (при сильном солнечном свете, низкой температуре);
- iii) недопущение остановок *транспортного средства* на заре, в сумерках или ночью, за исключением случаев, когда животные защищены противомоскитными сетками;
- iv) затемнение внутреннего пространства *транспортного средства*, например, путём завешивания крыши и/или бортов грузового отсека брезентом;
- v) *надзор* за *переносчиком* в обычных пунктах остановки и *выгрузки* в целях сбора информации о сезонных колебаниях;
- vi) использование исторических сведений или данных, полученных в результате моделирования (надлежащим образом верифицированного и валидированного) распространения ЭГБ для определения безопасных проездов и маршрутов транспортировки.

б) Воздушный транспорт

Перед началом *погрузки* животных следует провести распыление в клетках, боксах или *контейнерах* инсектицидного средства, разрешённого в стране-отправителе.

Разрешённое инсектицидное средство должно распыляться в клетках, боксах или *контейнерах*, служащих для перевозки животных, и в отсеках воздушного судна незамедлительно после закрытия дверей, до взлёта. Обработке подвергают все места укрытия насекомых. Баллончики должны сохраняться для предъявления по прилёте.

Помимо этого, на случай промежуточной посадки в странах или *зонах*, неблагоприятных по ЭГБ, клетки, боксы или *контейнеры* должны покрываться мелкочаеистой противомоскитной сеткой, пропитанной разрешённым инсектицидным средством, перед открытием дверей судна и до момента их закрытия перед взлётом.

Статья 8.7.14.

Надзор

В дополнение положений Главы 1.4. и Главы 1.5. (в части, касающейся *переносчика*) в настоящей статье определяются принципы *надзора* за ЭГБ и даются ориентировки в помощь Странам-Членам, желающим определить свой статус по ЭГБ для страны или *зоны*.

ЭГБ – это векторная *инфекция*, передаваемая несколькими видами мокрецов из рода *Culicoides*, обитающими в экосистемах разного типа.

Важным элементом эпизоотологии ЭГБ является заражающая способность *переносчика*, которая представляет собой фактор *риска*, имеющие несколько составляющих: компетентность *переносчика* и его сезонная распространённость, частота укусов, показатель выживаемости и внешний *инкубационный период*. Однако необходимо адаптировать методы и инструменты измерения этих составляющих к полевым условиям. Поэтому *надзор* за ЭГБ должен быть направлен на трансмиссию ВЭГБ домашнему крупному рогатому скоту и выращиваемым оленям.

Задачей *надзора* является выявление трансмиссии ВЭГБ в данной стране или *зоне*, а не определение статуса отдельной особи или *стада*.

ЭГБ приводит к различным последствиям и обладает неодинаковой эпизоотологией в разных регионах мира, по причине чего универсальные рекомендации для любых ситуаций выработать невозможно. Страны-Члены должны собирать научные сведения по эпизоотологии этой болезни в стране и регионе, адаптируя стратегии *надзора* к местным условиям в целях определения статуса по ЭГБ. Страны-Члены обладают широким выбором возможностей для обоснования статуса и поддержания доверия к нему.

Надзор за ЭГБ должен иметь форму непрерывной программы.

Общие положения о надзоре за членистоногими *переносчиками* содержатся в Главе 1.5.

В главах 8.3. и 12.1. представлены более специальные подходы к *надзору* за *Culicoides*, передающими орбивирусные *инфекции*. Пассивный *надзор* за клиническими *случаями* ЭГБ у *диких* оленей может представлять диагностический интерес для выявления этой болезни путём сочетанного подхода, включающего выявление поражений, характерных для геморрагической болезни, и проведение лабораторных исследований.

NOTA BENE: ВПЕРВЫЕ ОДОБРЕНА В 2015 г., ПОСЛЕДНЕЕ ИЗМЕНЕНИЕ В 2016 г.

ГЛАВА 8.8.

ИНФЕКЦИЯ ВИРУСОМ ЯЩУРА

Статья 8.8.1.

- 1) Чувствительность к инфекции ящурным вирусом проявляют многие виды животных, относящихся к разным таксономическим рангам. Их важность в эпизоотическом плане зависит от уровня чувствительности, типа выращивания, плотности и размера популяций, а также от связи между ними. Среди животных семейства верблюдовых чувствительность, достаточную, с эпизоотической точки зрения, показывают только двугорбые верблюды (*Camelus bactrianus*), в то время как одногорбые верблюды (*Camelus dromedarius*) к инфекции ящурным вирусом не восприимчивы, а южноамериканские верблюдовые значительной роли в эпизоотическом плане не играют.
- 2) Для целей *Наземного кодекса* ящур определяется как *инфекция* ящурным вирусом животных, относящихся к подотряду жвачных, семейству свиней, отряду парнокопытных, а также вид *Camelus bactrianus* из семейства верблюдовых.
- 3) *Инфекция* ящурным вирусом диагностируется в случае:
 - а) выделения ящурного вируса в пробе, взятой от одного из животных по перечню п. 2; или
 - б) идентификации вирусного антигена или вирусной РНК ящурного вируса в пробе, взятой от одного из животных по перечню п. 2, которое показывает клинические признаки, характерные для ящура, или эпизоотически связано с подозреваемым или подтверждённым *очагом* ящура, или в отношении которого имеются основания подозревать предыдущую связь или контакт с ящурным вирусом; или
 - в) выявления антител к структурным или неструктурным белкам ящурного вируса, не возникшим вследствие *вакцинации*, в пробе, взятой от одного из животных по перечню п. 2, которое показывает клинические признаки, характерные для ящура, или эпизоотически связано с подозреваемым или подтверждённым *очагом* ящура, или в отношении которого имеются основания подозревать предыдущую связь или контакт с ящурным вирусом.
- 4) Трансмиссия ящурного вируса в иммунную популяцию подтверждается изменением вирусологических и серологических результатов, свидетельствующих о недавней *инфекции*, несмотря на отсутствие клинических проявлений.
- 5) В *Наземном кодексе инкубационный период* ящура определён в 14 дней.
- 6) *Инфекция* ящурным вирусом может приводить к *болезни* в разной степени тяжести и трансмиссии ящурного вируса. Ящурный вирус может фиксироваться в глотке и лимфатических узлах жвачных в течение варьирующего срока (не более 28 дней). Заражённые животные называются «носителями». Единственным пожизненно инфицированным видом, в отношении которого доказана трансмиссия ящурного вируса, является африканский буйвол (*Syncerus caffer*).
- 7) В настоящей главе описано не только возникновение клинических признаков вследствие поражения ящурным вирусом, но и наличие *инфекции* ящурным вирусом и его трансмиссия при отсутствии клинических проявлений.
- 8) Стандарты диагностических тестов и вакцин содержатся в *Наземном руководстве*.

Статья 8.8.2.

Страна или зона, благополучная по ящуре, в которой не ведётся вакцинация

Создание *зоны*, в которой не ведётся *вакцинация*, должно строиться на принципах Главы 4.3.

Поголовье восприимчивых животных страны или *зоны*, благополучной по ящуре, в которой не ведётся *вакцинация*, должно быть защищено путём принятия мер *биобезопасности*, обеспечивающих недопущение заноса ящурного вируса в благополучную страну или *зону*. Эти меры могут включать создание *защитной зоны*, принимая во внимание существующие географические и физические кордоны, отделяющие благополучную страну или *зону* от соседних заражённых стран или *зон*.

Для включения в список стран или *зон*, благополучных по ящуре, в которых не ведётся *вакцинация*, *Кодекс здоровья наземных животных МЭБ 2019 г.*

Страна-Член МЭБ должна:

- 1) систематически и достоверно декларировать *болезни* животных;
- 2) направить в МЭБ декларацию с доказательством, что за последние 12 месяцев в стране или *зоне*, претендующей на статус благополучия:
 - а) *случаи* ящура отсутствовали;
 - б) противоящурная *вакцинация* не велась;
- 3) сопроводить декларацию документами, подтверждающими, что в последние 12 месяцев:
 - а) вёлся *надзор* в соответствии с требованиями Статей 8.8.40.-8.8.42. для выявления клинических признаков ящура, доказавший отсутствие:
 - i) *ящурной инфекции* у невакцинированных животных;
 - ii) трансмиссии ящурного вируса ранее вакцинированным животным в случае, когда благополучная страна или *зона*, в которой ведётся *вакцинация*, претендует на получение статуса благополучной страны или *зоны*, в которой не ведётся *вакцинация*;
 - б) принимались меры на основании нормативно-правовых актов по профилактике и раннему выявлению ящура.
- 4) подробно описать следующие меры, представив документированные доказательства того, что они были действительно приняты и проконтролированы в последние 12 месяцев:
 - а) если речь идёт о *зоне*, благополучной по ящуру – границы этой *зоны*;
 - б) границы *защитной зоны* (если имеется) и принимаемые в ней меры;
 - в) систему недопущения заноса вируса в страну или *зону*, претендующую на статус благополучия по ящуру;
 - г) контроль перемещений восприимчивых животных, *мяса* и продукции в страну или *зону*, претендующую на статус благополучия по ящуру, в первую очередь, меры, описанные в Статьях 8.8.8., 8.8.9. и 8.8.12.;
 - д) отсутствие ввоза иммунного скота, кроме случаев, предусмотренных в Статьях 8.8.8. и 8.8.9.

Страна или *зона*, претендующая на статус благополучия по ящуру, включается в список стран или *зон*, благополучных по ящуру, в которых не ведётся *вакцинация*, только после акцептации МЭБ пакета полагающихся документов, как то указано в Статье 1.6.6.

Сохранение в этом списке обусловлено ежегодным предоставлением в МЭБ сведений, указанных в пп. 2, 3 и 4 выше, и сообщение об изменениях в эпизоотической ситуации и о других важных эпизоотических событиях (в том числе в связи с пп. 3б и 4), как того требуют положения Главы 1.1.

При условии соблюдения требований пп. 1-4 официальная *срочная вакцинация* чувствительных к ящуру животных, входящих в коллекцию зоологического парка, не сказывается на статусе страны или *зоны*, в которой они содержатся, когда они, по мнению *Ветеринарного органа*, подвергаются риску по ящуру, а также соблюдаются следующие требования:

- основной целью деятельности зоологического парка является публичный показ коллекции животных или охрана редких видов, зафиксированы границы участка его расположения, и парк включён в национальный план срочного реагирования в случае появления ящура;
- в нём принимаются надлежащие меры *биобезопасности*, в том числе меры по изоляции коллекции от других восприимчивых популяций домашних животных и *дикой фауны*;
- животные чётко идентифицированы как входящие в состав коллекции, а все их перемещения могут быть прослежены;
- используемая вакцина отвечает стандартам *Наземного руководства*;
- *вакцинация* проводится под контролем *Ветеринарного органа*;
- в парковой коллекции ведётся *надзор* в течение минимум 12 месяцев с даты вакцинации.

В случае подачи заявки на статус благополучия по ящуру без *вакцинации* в отношении новой *зоны*, прилегающей к *зоне*, уже обладающей этим статусом, Страна МЭБ должна декларировать, намерена ли она объединить новую *зону* с *зоной*, уже обладающей статусом, для создания единой, более широкой *зоны*. Если же сливать *зоны* не планируется, следует описать меры контроля, принятые для поддержания статуса каждой из них, в частности, те из мер, которые касаются *идентификации* животных и контроля перемещений между *зонами* с равным статусом, в соответствии с рекомендациями Главы 4.3.

Статья 8.8.3.

Страна или зона, благополучная по ящуру, в которой ведётся вакцинация

Создание *зоны*, в которой ведётся *вакцинация*, должно строиться на принципах Главы 4.3.

Поголовье восприимчивых животных страны или *зоны*, благополучной по ящуру, в которой ведётся *вакцинация*, должно быть защищено путём принятия мер *биобезопасности*, обеспечивающих недопущение заноса ящурного вируса в благополучную страну или *зону*. Эти меры могут включать создание *защитной зоны*, принимая во внимание существующие географические и физические кордоны, отделяющие благополучную страну или *зону* от соседних заражённых стран или *зон*.

В зависимости от эпизоотических характеристик ящура в стране допускается вакцинация лишь определённой субпопуляции, состоящей либо из определённых видов животных, либо из иных подгрупп ящурвосприимчивой популяции.

Для включения в список стран или *зон*, благополучных по ящуру, в которых ведётся *вакцинация*, Страна-Член МЭБ должна:

- 1) систематически и достоверно декларировать болезни животных;
- 2) направить в МЭБ декларацию, основанную на результатах *надзора*, как он описан в п.3, с доказательством, что в стране или *зоне*, претендующей на статус благополучия:
 - а) *случаи* ящура отсутствовали за последние два года;
 - б) отсутствие выявления трансмиссии ящурного вируса в последние 12 месяцев;
- 3) сопроводить декларацию документами, подтверждающими,
 - а) что вёлся *надзор* (в соответствии с требованиями Статей 8.8.40.-8.8.42.) для выявления клинических признаков ящура, доказавший отсутствие:
 - i) ящурной *инфекции* у невакцинированных животных;
 - ii) трансмиссии ящурного вируса вакцинированным животным;
 - б) принимались меры на основании нормативно-правовых актов по профилактике и раннему выявлению ящура;
 - в) что регулярно ведётся профилактическая обязательная противоящурная *вакцинация* целевой популяции для получения достаточного вакцинального покрытия и иммунитета в популяции;
 - г) что вакцинация ведётся вакциной подходящего вакцинного штамма;
- 4) подробно описать следующие меры, представив документированные доказательства того, что они были действительно приняты и проконтролированы:
 - а) если речь идёт о *зоне*, благополучной по ящуру, - границы этой *зоны*;
 - б) границы *защитной зоны* (если имеется) и принимаемые в ней меры;
 - в) систему недопущения заноса вируса в страну или *зону*, претендующую на статус благополучия по ящуру, в первую очередь, меры, описанные в Статьях 8.8.8., 8.8.9. и 8.8.12.;
 - г) контроль перемещений восприимчивых животных и продукции в страну или *зону*, претендующую на статус благополучия по ящуру.

Страна или *зона*, претендующая на статус благополучия по ящуру, включается в список стран или *зон*, благополучных по ящуру, в которых ведётся *вакцинация*, только после акцептации МЭБ пакета полагающихся документов, как указано в Статье 1.6.6.

Сохранение в этом списке обусловлено ежегодным предоставлением в МЭБ сведений, указанных в пп. 2, 3 и 4 выше, и сообщение об изменениях в эпизоотической ситуации и других важных эпизоотических событиях (в том числе в связи с пп. 3б и 4), как того требуют положения Главы 1.1.

В случае, когда Страна-Член МЭБ, отвечающая требованиям для включения всей или части своей территории в список стран или *зон*, благополучных по ящуру, в которых ведётся *вакцинация*, пожелает получить статус страны или *зоны*, благополучной по ящуру, в которой не ведётся *вакцинация* – она должна декларировать в МЭБ дату, начиная с которой планируется прекращение *вакцинации*, после чего ей предоставляется срок в 24 месяца с даты окончания *вакцинации* для предоставления заявки на изменение статуса. Статус такой страны или *зоны* не меняется вплоть до того, пока МЭБ не проверит соответствие требованиям, предусмотренным Статьёй 8.8.2. Если же в 24-месячный срок Страна МЭБ не представит заявки на изменение статуса, её статус благополучия с *вакцинацией* будет приостановлен. Если требования Статьи 8.8.2. не соблюдены, Страна МЭБ располагает трёхмесячным сроком для доказательства своего соответствия требованиям Статьи 8.8.3. В противном случае её статус отзывается.

В случае заявки на придание статуса благополучия по ящуру без вакцинации для новой *зоны*, прилегающей к другой *зоне*, уже обладающей этим статусом, Страна-Член МЭБ должна декларировать, намерена ли она объединить новую зону с *зоной*, уже обладающей этим статусом, для создания единой, более широкой *зоны*. Если же сливать *зоны* не планируется, следует описать меры контроля, принятые для поддержания статуса каждой из них, в частности, те из мер, которые касаются *идентификации* животных и контроля перемещений между *зонами* с равным статусом, в соответствии с рекомендациями Главы 4.3.

Статья 8.8.4.

Компартмент, благополучный по ящуру

Компартмент, благополучный по ящуру, может быть создан как в благополучной стране или *зоне*, так и в стране или *зоне*, заражённой ящуром. Создание *компартмента* должно строиться на принципах Глав 4.3. и 4.4. Восприимчивые животные в *компартменте*, благополучном по ящуру, должны быть отделены от других восприимчивых животных, что должно быть обеспечено благодаря системе управления *биобезопасностью*.

Страна-Член МЭБ, ставящая цель создать *компартмент*, благополучный по ящуру, должна:

- 1) достоверно и систематически декларировать *болезни* животных, а если страна не является благополучной по ящуру, выполнять *программу официального контроля* и иметь систему *надзора* за ящуром согласно положениям Статей 8.8.40.-8.8.42., чтобы знать, каковы его превалентность, дистрибуция и характеристики в стране или *зоне*;
- 2) в отношении *компартмента*, благополучного по ящуру, направить в МЭБ декларацию о том, что:
 - а) *случаи* ящура в последние 12 месяцев отсутствовали;
 - б) признаков присутствия *инфекции* ящурным вирусом за последние 12 месяцев выявлено не было;
 - в) противоящурная *вакцинация* запрещена;
 - г) вакцинированных против ящура животных в *компартменте* в последние 12 месяцев не имелось;
 - д) ввоз в *компартмент* животных, семени, эмбрионов и животноводческой продукции осуществляется при строгом соблюдении требований соответствующих статье настоящей главы;
 - е) имеется документация о функционировании системы *надзора*, отвечающей требованиям Статей 8.8.40.-8.8.42.;
 - ж) действует *система идентификации и прослеживания животных*, соответствующая требованиям Главы 4.1. и Главы 4.2.;
- 3) подробно описать:
 - а) *субпопуляцию* животных, которая в нём содержится;
 - б) *план биобезопасности* для исключения рисков, выявленных благодаря *надзору*, проводимому согласно п. 1.

Компартмент должен быть разрешён *Ветеринарным органом*. Выдача первого разрешения должна быть обусловлена отсутствием *случаев* ящура в радиусе 10 км вокруг данного *компартмента* в течение минимум последних трёх месяцев.

Статья 8.8.5.

Страна или зона, заражённая ящуром

Для целей настоящей главы страной или зоной, заражённой ящуром, считается страна или зона, которая не отвечает требованиям для признания страной или зоной, благополучной по ящуру, в которой ведётся *вакцинация*, или страной или зоной, благополучной по ящуру, в которой не ведётся *вакцинация*.

Статья 8.8.6.

Создание изолированной зоны внутри страны или зоны, благополучной по ящуру

В случае появления небольшого числа *очагов* в стране или зоне, благополучной по ящуру, включающей *защитную зону*, в которой ведётся или не ведётся *вакцинация*, может быть установлена одна *изолированная зона*, периметр которой окружает все *очаги*, что допускается с целью сведения к минимуму урона стране или зоне.

Для создания *изолированной зоны* и в интересах самой Страны-Члены МЭБ *Ветеринарный орган* должен оперативно представить в МЭБ пакет документов для доказательства:

- 1) что по возникновении подозрения был наложен полный запрет на перемещения скота в подозрительных *хозяйствах*, установлен контроль перемещений животных в стране или зоне и ведётся эффективный контроль перевозок других *товаров*, упоминаемых в настоящей главе;
- 2) что сразу по подтверждении запрет на перемещения восприимчивого скота был расширен на всю *изолированную зону*, а контроль перемещений, указанный в п. 1 – усилен;
- 3) что были установлены окончательные границы *изолированной зоны* – после того как результатам эпизоотического расследования (ретро- и проспективно) было установлено, что *очаги* эпизоотически связаны и лимитированы количественно и пространственно;
- 4) что в возможном источнике *очага* проведены исследования;
- 5) что проведён *вынужденный убой*, включавший или не включавший срочную *вакцинацию*;
- 6) что новых *случаев* в *изолированной зоне* зарегистрировано не было в течение периода минимум равного двум *инкубационным периодам* (как он указан в Статье 8.8.1.), с момента завершения *вынужденного убоя* последнего обнаруженного *случая*;
- 7) что в *изолированной зоне* популяции восприимчивых животных (домашних и диких, содержащихся в неволе) чётко идентифицированы как относящиеся к *изолированной зоне*;
- 8) что *надзор* согласно положениям Статей 8.8.40.-8.8.42. ведётся в *изолированной зоне* и на остальной территории страны или зоны;
- 9) что принимаются меры для исключения распространения вируса ящура на остальную территорию страны или зоны, принимая во внимание существующие физические и географические кордоны.

Статус благополучия территорий за пределами *изолированной зоны* приостанавливается вплоть до её признания. В порядке исключения из Статьи 8.8.7. отмена приостановки обусловлена одобрением МЭБ *изолированной зоны* при условии соответствия требованиям, изложенным в пп 1-9 выше. Полученные от восприимчивого скота *товары*, которые предназначены для *международной торговли*, должны маркироваться как происходящие либо из *изолированной зоны*, либо из районов за её пределами

Повторное появление *инфекции* ящурным вирусом у невакцинированного скота или трансмиссия ящурного вируса иммунным животным в *изолированной зоне* – приводит к отзыву признания МЭБ. Более того – статус всей страны или зоны по ящуру приостанавливается вплоть до восстановления соответствия требованиям Статьи 8.8.7.

Восстановление статуса благополучия по ящуру *изолированной зоны* допускается по истечении 12 месяцев с даты её признания МЭБ и соответствия требованиям Статьи 8.8.7.

Статья 8.8.7.

Восстановление статуса благополучной страны или зоны (см. Рис. 1 и 2)

- 1) При возникновении *случая* ящура в благополучной по ящуру стране или зоне, в которой не ведётся *вакцинация*, восстановление статуса благополучия возможно по прошествии одного из следующих сроков:
- а) трёх месяцев после удаления последнего убитого животного в случае, когда проводился *вынужденный убой*, не включавший срочной *вакцинации*, и *надзор* согласно Статьям 8.8.40.-8.8.42.; или
 - б) трёх месяцев после удаления последнего убитого животного или *убоя* всех вакцинированных животных (в зависимости от того, что имело место последним), в случае, когда проводились *вынужденный убой*, срочная *вакцинация* и *надзор* согласно Статьям 8.8.40.-8.8.42.; или
 - в) шести месяцев после удаления последнего убитого животного или последней *вакцинации* (в зависимости от того, что имело место последним) в случае, когда проводились *вынужденный убой*, срочная *вакцинация* (за которой не последовал *убой* всех иммунных животных) и *надзор* согласно Статьям 8.8.40.-8.8.42. При этом обязательно проведение серологического обследования, основанного на выявлении антител к неструктурным белкам ящурного вируса для доказательства отсутствия *инфекции* в остальной части иммунной популяции.

Восстановление статуса благополучия по ящуру страны или *зоны*, в которой не ведётся *вакцинация*, обусловлено акцептацией МЭБ указанных доказательных элементов, как то установлено в Статье 1.6.6.

Сроки, указанные в подпунктах 1а и 1в, не применяются, когда срочная *вакцинация* проводимой официальным порядком у животных в составе коллекций зоологических парков, при условии соблюдения соответствующих положений Статьи 8.8.2.

Если *вынужденный убой* не проводился, указанные сроки ожидания выдерживать не следует, при этом положения Статьи 8.8.2. должны быть соблюдены.

- 2) При возникновении *случая* ящура в благополучной по ящуру стране или зоне, в которой не ведётся *вакцинация*, восстановление статуса благополучной по ящуру страны или *зоны*, в которой не ведётся *вакцинация*, возможно по прошествии одного из следующих сроков: шести месяцев после удаления последнего убитого животного, когда проводился *вынужденный убой*, дополненный политикой *вакцинации* и при условии, что вёлся *надзор* согласно Статьям 8.8.40.-8.8.42., и что серологическое обследование, основанное на выявлении антител к неструктурным белкам ящурного вируса, доказало отсутствие трансмиссии ящурного вируса.

Восстановление статуса благополучия по ящуру страны или *зоны*, в которой ведётся *вакцинация*, обусловлено акцептацией МЭБ указанных доказательных элементов, как то установлено в Статье 1.6.6.

Если *вынужденный убой* не проводился, указанные сроки ожидания выдерживать не следует, при этом положения Статьи 8.8.3. должны быть соблюдены.

- 3) При возникновении *случая* ящура в благополучной по ящуру стране или зоне, в которой ведётся *вакцинация*, восстановление статуса благополучия возможно по прошествии одного из следующих сроков:
- а) шести месяцев после удаления последнего убитого животного в случае, когда проводился *вынужденный убой*, включавший срочную *вакцинацию*, и вёлся *надзор* согласно Статьям 8.8.40.-8.8.42. при условии, что серологическое обследование, основанное на выявлении антител к неструктурным белкам ящурного вируса, доказало отсутствие трансмиссии ящурного вируса; или
 - б) двенадцати месяцев после элиминации последнего убитого животного в случае, когда не проводился *вынужденный убой*, но проведена срочная *вакцинация* и *надзор* согласно Статьям 8.8.40.-8.8.42. при условии, что результатами серологического обследования, основанного на выявлении антител к неструктурным белкам ящурного вируса, доказано, что трансмиссия ящурного вируса не имела места.

Если срочная *вакцинация* не проводилась, указанные сроки ожидания выдерживать не следует, при этом положения Статьи 8.8.3. должны быть соблюдены.

Восстановление статуса благополучия по ящуру страны или *зоны*, в которой ведётся *вакцинация*, обусловлено акцептацией МЭБ указанных доказательных элементов, как указано в Статье 1.6.6.

- 4) При возникновении *случая* ящура в *компарimente*, благополучном по ящуру, применяются требования Статьи 8.8.4.
- 5) Страны-Члены, желающие подать заявку на восстановление статуса, могут делать это только, когда соблюдены соответствующие требования по восстановлению. Если создавалась *изолированная зона*, действовавшие в ней ограничения отменяются согласно требованиям настоящей статьи только после успешной ликвидации болезни в этой *изолированной зоне*.

В отношении Стран-Членов, не подавших заявку на восстановление статуса в течение 24 месяцев после даты его приостановки, применяются положения статей 8.8.2., 8.8.3. и 8.8.4.

Статья 8.8.8.

Прямая перевозка восприимчивых к ящуру животных на убой из заражённой зоны в благополучную зону (в которой ведётся или не ведётся вакцинация)

Чтобы операция по перевозке не сказалась на благополучном статусе *зоны* назначения, восприимчивые к ящуру *животные* должны покидать заражённую *зону* исключительно для доставки для *убоя* на ближайшей специально назначенной *бойне* при соблюдении следующих условий:

- 1) восприимчивых к ящуру животных в *хозяйство* происхождения не вводили и ни одно животное *хозяйства* происхождения не показывало клинических признаков ящура в течение минимум 30 дней перед отправкой;
- 2) в последние три месяца перед отправкой животные не покидали *хозяйства* происхождения;
- 3) ящур не проявлялся в радиусе десяти километров вокруг *хозяйства* происхождения минимум последние четыре недели перед отправкой;
- 4) животные должны перевозиться под контролем *Ветеринарных органов* напрямую из *хозяйства* происхождения на *бойню* в *транспортном средстве*, прошедшем очистку и дезинфекцию перед *погрузкой*, исключая при этом их контакт с другими восприимчивыми животными;
- 5) назначенная *бойня* не должна иметь лицензии на экспортные поставки *сырого мяса* в течение периода обращения с *мясом* животных из заражённой *зоны*;
- 6) *транспортные средства* и *бойня* должны проходить тщательную очистку и *дезинфекцию* сразу после использования.

Животные должны проходить пред- и послеубойный осмотр в течение 24 часов перед и после *убоя*, по результатам которого клинических проявлений ящура не иметь, а *мясо* от них должно подвергаться обработке согласно требованиям п. 2 Статьи 8.8.22. или Статьи 8.8.23. Другие продукты, полученные из этих животных или имевшие контакт с ними, должны быть подвергнуты обработке для разрушения возможно присутствующего в них ящурного вируса согласно положениям Статей 8.8.31.-8.8.38.

Статья 8.8.9.

Прямая перевозка восприимчивых к ящуру животных на убой из изолированной зоны в благополучную зону, в которой ведётся вакцинация или не ведётся вакцинация

Чтобы операция по перевозке не сказалась на благополучном статусе *зоны* назначения, восприимчивые к ящуру животные должны покидать *изолированную зону* исключительно для прямой доставки для *убоя* на ближайшую специально назначенную *бойню* с соблюдением следующих условий:

- 1) *изолированная зона* создана официальным порядком согласно положениям Статьи 8.8.6.;
- 2) животные должны перевозиться под контролем *Ветеринарного органа* напрямую из *хозяйства* происхождения на *бойню* в *транспортном средстве*, подвергшемся предварительной очистке и *дезинфекции* перед погрузкой, исключая контакт с другими восприимчивыми животными;
- 3) назначенная *бойня* не должна иметь лицензии на экспортные поставки *сырого мяса* в течение периода обращения с *мясом* животных из *изолированной зоны*

- 4) *транспортные средства и бойня* должны подвергаться тщательной очистке и *дезинфекции* сразу после использования.

Животные должны проходить пред- и послеубойный осмотр в течение 24 часов перед и после убоя, не показывая клинических признаков ящура, а *мясо* от них должно подвергаться обработке согласно требованиям п. 2 Статьи 8.8.22. или Статьи 8.8.23. Другие продукты, полученные из этих животных или имевшие контакт с ними, должны быть подвергнуты обработке для разрушения возможно присутствующего в них ящурного вируса согласно положениям Статей 8.8.31.-8.8.38.

Статья 8.8.10.

Рекомендации по импорту из страны или зоны, благополучной по ящуру, в которой не ведётся вакцинация, или компартамента, благополучного по ящуру

В отношении животных, восприимчивых к ящуру

Ветеринарные органы должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что животные:

- 1) в день отправки клинических признаков ящура не имели;
- 2) содержались с рождения или минимум последние три месяца в стране или *зоне*, благополучной по ящуру, в которой не ведётся *вакцинация*, или *компарimente*, благополучном по ящуру;
- 3) в случае транзитного провоза по заражённой *зоне* не подвергались угрозе заражения ящурным вирусом в ходе доставки в *место погрузки*.

Статья 8.8.11.

Рекомендации по импорту из страны или зоны, благополучной по ящуру, в которой ведётся вакцинация

В отношении домашних жвачных и свиней

Ветеринарные органы должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что животные:

- 1) в день отправки клинических признаков ящура не имели;
- 2) содержались в стране или *зоне*, благополучной по ящуру, в которой ведётся *вакцинация*, с рождения или минимум последние три месяца;
- 3) подверглись диагностическому тестированию на ящур с отрицательным результатом;
- 4) в случае транзитного провоза по заражённой *зоне* не подвергались угрозе заражения ящурным вирусом в ходе доставки в *место погрузки*.

Статья 8.8.12.

Рекомендации по импорту из страны или зоны, заражённой ящуром, в которой ведётся официальная программа контроля

В отношении домашних жвачных и свиней

Ветеринарные органы должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что:

- 1) животные в день отправки клинических признаков ящура не имели;
- 2) животные перед изоляцией не покидали *хозяйства* происхождения:
 - а) в последние 30 дней или с рождения (в отношении тех, возраст которых не превышает 30 дней), если в *экспортирующей стране* или *зоне* проводится *вынужденный убой* для целей контроля ящура, или
 - б) в последние три месяца или с рождения (в отношении тех, возраст которых не превышает трёх месяцев), если в *экспортирующей стране* или *зоне* *вынужденный убой* для целей контроля ящура не проводится;
- 3) ящур не появлялся в *хозяйстве* происхождения за период, указанный в подпунктах 2а или 2б (в зависимости от случая);
- 4) животные были изолированы в течение 30 дней перед отправкой в *хозяйстве*, что у всех изолированных животных были взяты пробы не ранее чем через 28 дней после изоляции для

исследования на вирус ящура вирусологическим и серологическим методами и дали отрицательный результат, и что в радиусе 10 км от этого хозяйства в указанный период ящур не появлялся, или это хозяйство являлось карантинной станцией;

- 5) животные не подвергались угрозе заражения ящурным вирусом во время транспортировки из этого хозяйства в место погрузки.

Статья 8.8.13.

Рекомендации по импорту из страны или зоны, благополучной по ящуру, в которой не ведётся вакцинация, или компартамента, благополучного по ящуру

В отношении свежего семени домашних жвачных и свиней

Ветеринарные органы должны требовать предъявления международного ветеринарного сертификата, удостоверяющего, что:

- 1) самцы-доноры:
 - а) в день отбора семени клинических признаков ящура не показывали;
 - б) находились минимум три месяца перед отбором в стране или зоне, благополучной по ящуру, в которой не ведётся вакцинация, или в компарimente, благополучном по ящуру;
 - в) находились в центре искусственного осеменения, в котором ни одно из животных никогда не было заражено вирусом ящура;
- 2) семя было отобрано, подвергалось манипуляциям и хранилось в соответствии с положениями Главы 4.5. и Главы 4.6.

Статья 8.8.14.

Рекомендации по импорту из страны или зоны, благополучной по ящуру, в которой не ведётся вакцинация, или компартамента, благополучного по ящуру

В отношении замороженного семени домашних жвачных и свиней

Ветеринарные органы должны требовать предъявления международного ветеринарного сертификата, удостоверяющего, что:

- 1) самцы-доноры:
 - а) в день отбора и последующие 30 дней клинических признаков ящура не показывали;
 - б) содержались минимум три месяца перед отбором в стране или зоне, благополучной по ящуру, в которой не ведётся вакцинация, или в компарimente, благополучном по ящуру;
- 2) семя было отобрано, подвергалось манипуляциям и хранилось в соответствии с положениями Глав 4.5. и 4.6.

Статья 8.8.15.

Рекомендации по импорту из страны или зоны, благополучной по ящуру, в которой ведётся вакцинация

В отношении замороженного семени домашних жвачных и свиней

Ветеринарные органы должны требовать предъявления международного ветеринарного сертификата, удостоверяющего, что:

- 1) самцы-доноры:
 - а) в день отбора и последующие 30 дней клинических признаков ящура не показывали;
 - б) содержались минимум в течение трёх месяцев перед отбором в стране или зоне, благополучной по ящуру, в которой ведётся вакцинация;

- в) были:
 - i) либо вакцинированы, по меньшей мере, дважды, причём последняя из *вакцинаций* проводилась не позже чем за один месяц и не ранее чем за шесть месяцев перед отбором, если только они не обладали защитным иммунитетом и не доказали его сохранение в течение более шести месяцев;
 - ii) либо подверглись диагностическому исследованию на антитела к вирусу ящура, проведённому не ранее чем через 21 день после отбора семени и давшему отрицательный результат;

2) семя:

- а) было отобрано, подвергалось манипуляциям и хранилось в соответствии с Главой 4.5. и Главой 4.6.;
- б) хранилось в стране происхождения в течение минимум одного месяца после отбора, и за этот период ни одно животное из *хозяйства*, где содержались самцы-доноры, клинических признаков ящура не показывало.

Статья 8.8.16.

Рекомендации по импорту из страны или зоны, заражённой ящуром

В отношении замороженного семени домашних жвачных и свиней

Ветеринарные органы должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что:

1) самцы-доноры:

- а) в день отбора и последующие 30 дней клинических признаков ящура не показывали;
- б) содержались в *центре искусственного осеменения*, в который в течение 30 дней перед отбором семени новые животные не вводились, и в радиусе 10 километров вокруг которого ящур не появлялся в течение 30 дней до и после отбора;

в) были:

- i) либо вакцинированы, по меньшей мере, дважды, причём последняя из *вакцинаций* проводилась не позже чем за один месяц и не ранее чем за шесть месяцев перед отбором, если только они не обладали защитным иммунитетом и не доказали его сохранение в течение более шести месяцев;
- ii) либо подверглись диагностическому исследованию на антитела к вирусу ящура, проведённому не ранее чем через 21 день после отбора семени и давшему отрицательный результат;

2) семя:

- а) было отобрано, подвергалось манипуляциям и хранилось в соответствии с Главой 4.5. и Главой 4.6.;
- б) было подвергнуто с отрицательным результатом диагностическому исследованию на предмет ящурного вируса в случае, когда самец-донор был вакцинирован в течение 12 месяцев перед отбором;
- в) хранилось в стране происхождения в течение минимум одного месяца после отбора, и за этот период ни одно животное из *хозяйства*, где содержались самцы-доноры, не показывало клинических признаков ящура.

Статья 8.8.17.

Рекомендации по импорту эмбрионов крупного рогатого скота, отобранных *in vivo*

Вне зависимости от статуса по ящуру *экспортирующей страны, зоны* или *компартамента Ветеринарный орган* должен разрешать без ограничений по причине ящура импорт и транзит по территории своей страны эмбрионов крупного рогатого скота, отобранных *in vivo*, при наличии *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что эмбрионы были отобраны, подвергались манипуляциям и хранились в соответствии с положениями, в зависимости от случая, Глав 4.7. и 4.9.

Статья 8.8.18.

Рекомендации по импорту из страны или зоны, благополучной по ящуру, в которой не ведётся вакцинация, или компартамента, благополучного по ящуру

В отношении эмбрионов крупного рогатого скота, полученных *in vitro*.

Ветеринарные органы должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что:

- 1) доноры-самки:
 - а) не показывали клинических признаков ящура во время отбора овоцитов;
 - б) содержались минимум в течение трёх месяцев перед отбором в стране или *зоне*, благополучной по ящуру, в которой не ведётся *вакцинация*, или в *компарimente*, благополучном по ящуру;
- 2) оплодотворение было проведено семенем, удовлетворяющим требованиям, установленным, в зависимости от случая, в статьях 8.8.13., 8.8.14., 8.8.15. или 8.8.16.;
- 3) овоциты были отобраны, а эмбрионы подвергались манипуляциям и хранились в соответствии с положениями Глав 4.8. и 4.9., в зависимости от случая.

Статья 8.8.19.

Рекомендации по импорту из страны или зоны, благополучной по ящуру, в которой ведётся вакцинация

В отношении эмбрионов крупного рогатого скота, полученных *in vitro*

Ветеринарные органы должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что:

- 1) доноры-самки:
 - а) не показывали клинических признаков ящура во время отбора овоцитов;
 - б) содержались в течение минимум трёх месяцев перед отбором в стране или *зоне*, благополучной по ящуру, в которой ведётся *вакцинация*;
 - в) были:
 - i) либо вакцинированы, по меньшей мере, дважды, причём последняя из *вакцинаций* проводилась не позже чем за один месяц и не ранее чем за шесть месяцев перед отбором овоцитов, если только они не обладали защитным иммунитетом и не доказали его сохранение в течение более шести месяцев;
 - ii) либо подверглись диагностическому исследованию на антитела к вирусу ящура, проведённому не ранее чем через 21 день после отбора и давшему отрицательный результат;
- 2) оплодотворение было проведено семенем, удовлетворяющим требованиям Статей 8.8.13., 8.8.14., 8.8.15. или 8.8.16., в зависимости от случая;

- 3) овоциты были отобраны, а эмбрионы подвергались манипуляциям и хранились в соответствии с положениями Глав 4.8. или 4.9., в зависимости от случая.

Статья 8.8.20.

Рекомендации по импорту из страны или зоны, благополучной по ящуру, в которой не ведётся вакцинация, или компартамента, благополучного по ящуру

В отношении сырого мяса и мясных продуктов от восприимчивых к ящуру животных

Ветеринарные органы должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что вся партия мяса происходит от животных, которые:

- 1) содержались в стране или зоне, благополучной по ящуру, в которой не ведётся вакцинация, или в компарimente, благополучном по ящуру, или были импортированы согласно положениям Статей 8.8.10., 8.8.11. или 8.8.12;
- 2) были убиты на разрешённой бойне и дали благоприятные результаты при пред- и послеубойном осмотре.

Статья 8.8.21.

Рекомендации по импорту из страны или зоны, благополучной по ящуру, в которой ведётся вакцинация

В отношении сырого мяса и мясных продуктов от жвачных и свиней

Ветеринарные органы должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что вся партия мяса происходит от животных:

- 1) которые содержались в стране или зоне, благополучной по ящуру, в которой ведётся вакцинация, или были импортированы согласно положениям Статей 8.8.10., 8.8.11. или 8.8.12.;
- 2) которые были убиты на разрешённой бойне и дали благоприятные результаты на ящур при пред- и послеубойном осмотре;
- 3) в случае со жвачными – голова, включая глотку, язык и лимфатические узлы были исключены из партии.

Статья 8.8.22.

Рекомендации по импорту из страны или зоны, заражённой ящуром, в которой ведётся официальная программа контроля

В отношении сырого мяса крупного рогатого скота и буйволов (*Bubalus bubalis*) (кроме ног, головы и внутренностей)

Ветеринарные органы должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что партия мяса:

- 1) получена из животных, которые:
 - а) не покидали в течение минимум трёх месяцев перед *убоем зону экспортирующей страны*, где крупный рогатый скот и буйволы регулярно вакцинируется против ящура и ведётся *официальная программа контроля*;
 - б) были вакцинированы минимум дважды, причём последняя из *вакцинаций* проводилась не ранее шести месяцев, если только они не обладали защитным иммунитетом и не доказали его сохранение в течение более шести месяцев, и не позднее одного месяца перед *убоем*;
 - в) содержались в течение последних 30 дней в *хозяйстве*, в 10-км *зоне* вокруг которого ящур не проявлялся за это время, или в *хозяйстве*, являющемся *карантинной станцией*;
 - г) были доставлены напрямую из *хозяйства* происхождения или с *карантинной станции* на разрешённую *бойню* в *транспортном средстве*, очищенном и обеззараженном перед погрузкой, без вхождения в контакт с другими животными, которые не отвечали экспортным требованиям;

- д) были убиты на разрешённой бойне,
 - i) которая обладает официальным разрешением на экспортные поставки;
 - ii) в которой ящур не выявлялся в период между последней *дезинфекцией*, проведённой перед *убоем*, и отправкой на экспорт данной партии;
 - е) дали благоприятные результаты на ящур при пред- и послеубойном осмотре, которому они подверглись в течение 24 часов до и в течение 24 после *убоя*.
- 2) снято с туш без костей,
- а) у которых были удалены основные лимфатические узлы;
 - б) которые перед обвалкой прошли созревание при температуре выше +2° С в течение минимум 24 часов после *убоя*, а значение pH мяса при измерении в центре *longissimus dorsi* каждой полутуши было ниже 6,0.

Статья 8.8.23.

Рекомендации по импорту из страны или зоны, заражённой ящуром

В отношении мясных продуктов от животных, восприимчивых к ящуру

Ветеринарные органы должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что:

- 1) вся партия *мясных продуктов* получена из *животных*, убитых на разрешённой бойне и давших благоприятные результаты на ящур при пред- и послеубойном осмотре;
- 2) *мясные продукты* были обработаны по технологии, обеспечивающей разрушение вируса ящура одним из способов, описанных в Статье 8.8.31.;
- 3) после обработки были приняты необходимые меры для исключения контакта *мясных продуктов* с потенциальным источником вируса ящура.

Статья 8.8.24.

Рекомендации по импорту из страны или зоны, благополучной по ящуру (в которой ведётся или не ведётся вакцинация), или компартамента, благополучного по ящуру

В отношении молока и молочных продуктов пищевого назначения и животноводческой продукции (от животных, восприимчивых к ящуру) кормового назначения или назначенной к использованию в сельском хозяйстве или промышленности.

Ветеринарные органы должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что эти продукты получены от животных, которые содержались в стране, зоне или *компарimente*, благополучном по ящуру, или были импортированы согласно положениям Статей 8.8.10., 8.8.11. или 8.8.12.

Статья 8.8.25.

Рекомендации по импорту из страны или зоны, заражённой ящуром, где ведётся официальная программа контроля

В отношении молока и молочных продуктов

Ветеринарные органы должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что:

- 1) эти продукты:
 - а) получены в *хозяйствах*, которые не были заражены и не подозревались на заражение ящуром в момент отбора *молока*;
 - б) обработаны по технологии, обеспечивающей разрушение вируса ящура одним из способов, описанных в Статье 8.8.35. и в Статье 8.8.36.;

- 2) после обработки были приняты надлежащие меры для исключения контакта этих продуктов с потенциальным источником вируса ящура.

Статья 8.8.26.

Рекомендации по импорту из страны, заражённой ящуром

В отношении муки из крови и мяса животных, восприимчивых к ящуру

Ветеринарные органы должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что технология производства этих продуктов включает термообработку при минимальной внутренней температуре 70° С в течение не менее 30 минут.

Статья 8.8.27.

Рекомендации по импорту из страны, заражённой ящуром

В отношении шерсти, волоса, щетины, необработанных шкур и кож животных, восприимчивых к ящуру

Ветеринарные органы должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что:

- 1) продукты были обработаны по технологии, обеспечивающей разрушение вируса ящура одним из способов, описанных в Статьях 8.8.32., 8.8.33 и 8.8.34.;
- 2) после отбора и обработки были приняты надлежащие меры для исключения контакта этих продуктов с потенциальным источником вируса ящура.

Ветеринарные органы должны разрешать без ограничений импорт и транзитный провоз по территории своей страны полуобработанных шкур и кож (солёные, пиклеванные кожи, полуобработанные шкуры, например, хромированные или "в корку"), при условии, что эти продукты подверглись химическим и механическим обработкам, применяемым в кожевенной отрасли.

Статья 8.8.28.

Рекомендации по импорту из страны или зоны, заражённой ящуром

В отношении соломы и фуража

Ветеринарные органы должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что эти *товары*:

- 1) при осмотре не были признаны контаминированными материалами животного происхождения;
- 2) были подвергнуты обработке одним из следующих способов, с последующей проверкой её эффективности до середины связки, в случае если *товар* представлен в этой форме:
 - а) либо водной пропарке в закрытой камере с достижением минимальной температуре в 80 °С в центре связки в течение минимум десяти минут;
 - б) либо пропарке парами формалина (формальдегидного газа), полученными из его 35-40 % раствора, в закрытой камере, в течение минимум восьми часов при минимальной температуре 19 °С;

ИЛИ

- 3) выдержали складское хранение в течение минимум четырёх месяцев перед реализацией на экспорт.

Статья 8.8.29.

Рекомендации по импорту из страны или зоны, благополучной по ящуру, в которой ведётся вакцинация или не ведётся вакцинация

В отношении шкур и трофеев диких животных, восприимчивых к ящуру,

Ветеринарные органы должны требовать предоставления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что эти продукты получены из животных, которые были добыты в стране или *зоне*, благополучной по ящуру, или ввозят из страны, зоны или *компартамента*, благополучного по ящуру.

Статья 8.8.30.

Рекомендации по импорту из страны или зоны, заражённой ящуром

В отношении шкур и трофеев диких животных, восприимчивых к ящуру,

Ветеринарный орган должен требовать предоставления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что эти продукты были обработаны по технологии, обеспечивающей разрушение ящурного вируса одним из способов, описанных в Статье 8.8.37.

Статья 8.8.31.

Процедуры разрушения вируса ящура в мясе и мясных продуктах

Для разрушения ящурного вируса в *мясе и мясных продуктах* должен применяться один из следующих способов:

1) Аппертизация

Мясо и мясные продукты, помещённые в герметичную ёмкость, подвергают термической обработке при внутренней температуре минимум в 70° C в течение не менее 30 минут, либо иной эквивалентной обработке, обеспечивающей уничтожение вируса ящура.

2) Проварка

Мясо без костей и жира и *мясные продукты* подвергают термической обработке при внутренней температуре не менее 70° C в течение минимум 30 минут.

После проварки, при пакетировании и других манипуляциях – должны соблюдаться условия, исключающие возможность их контакта с источником ящурного вируса.

3) Обезвоживание после просаливания

После достижения полного *rigor mortis* *мясо* снимают с костей, просаливают пищевой солью (NaCl), а затем полностью обезвоживают, чтобы оно могло храниться при комнатной температуре.

«Полное обезвоживание» достигается, когда соотношение воды / протеина составляет не выше 2,25 : 1, а водная активность (A_w) не превышает 0,85.

Статья 8.8.32.

Процедуры разрушения вируса ящура в шерсти и волосе

Для разрушения ящурного вируса в шерсти и волосе промышленного назначения должен применяться один из следующих способов:

- 1) промышленная промывка в форме последовательного погружения шерсти в ванны с водой, мыльно-содовым раствором (каустическая сода) или каустическим поташем (гидроксид калия);
- 2) химическая депиляция с применением известкового молока или сернистой соды;
- 3) фумигация парами формальдегида в герметично закрытом помещении в течение минимум 24 часов;
- 4) промывка, заключающаяся в погружении шерсти в растворимый в воде детергент при температуре 60-70° C;
- 5) хранение шерсти при 4° C – в течение четырёх месяцев, при 18° C в течение четырёх недель, или при 37° C в течение восьми дней.

Статья 8.8.33.

Процедуры разрушения вируса ящура в щетине

Для разрушения ящурного вируса в щетине промышленного назначения должен применяться один из следующих способов:

- 1) кипячение в течение минимум одного часа; или
- 2) погружение минимум на 24 часа в 1% водный раствор формальдегида.

Статья 8.8.34.

Процедуры разрушения вируса ящура в необработанных шкурах и кожах

Для разрушения ящурного вируса в необработанных шкурах и кожах промышленного назначения следует применять дубление в течение минимум 28 дней в соли (NaCl), содержащей 2% карбоната натрия (Na_2CO_3).

Статья 8.8.35.

Процедуры разрушения вируса ящура в молоке и сливках пищевого назначения

Для разрушения ящурного вируса присутствующего в *молоке* и сливках, предназначенных для потребления человеком, должен применяться один из следующих способов:

- 1) стерилизация при минимальной температуре 132°C в течение минимум одной секунды (ультрапастеризация, УНТ), или
- 2) если *молоко* имеет $\text{pH} < 7$ – короткая пастеризация (HTST) при минимальной температуре 72°C минимум 15 сек, или
- 3) если *молоко* имеет $\text{pH} > 7$ и более – двойная короткая пастеризация.

Статья 8.8.36.

Процедуры разрушения вируса ящура в молоке для кормления животных

Для разрушения вируса в *молоке* для кормления животных должен применяться один из следующих способов:

- 1) двойная короткая пастеризация (HTST); или
- 2) короткая пастеризация (HTST) в сочетании с другим физическим способом, например, поддержание $\text{pH} 6$ минимум один час, или в сочетании с термической обработкой при минимальной температуре 72°C с обезвоживанием; или
- 3) ультрапастеризация (УНТ) в сочетании с другим физическим способом как указано в п. 2.

Статья 8.8.37.

Процедуры разрушения вируса ящура в шкурах и охотничьих трофеях диких животных, восприимчивых к ящуру

Для разрушения ящурного вируса присутствующего в шкурах и охотничьих трофеях от *диких животных*, восприимчивых к ящуру, до прохождения полной таксидермической обработки должен применяться один из следующих способов:

- 1) кипячение в воде в течение времени, достаточного для исключения всех субстанций, кроме костей, рогов, копыт, оленьи рогов и зубов; или
- 2) облучение гамма-лучами в дозе минимум 20 кГр при комнатной температуре (20°C и более); или
- 3) замачивание с полосканием в 4% растворе (вес / объём) карбоната натрия (Na_2CO_3) при pH равном 11,5 и более в течение минимум 48 часов; или

- 4) замачивание с полосканием в формалиновой кислоте (100 кг хлористого натрия (NaCl) и 12 кг формальдегида на 1 000 л воды) при pH ниже 3,0 в течение минимум 48 часов; возможно добавление смягчителей и аппретов, или
- 5) в случае с сырыми кожами – пропитка хлористым натрием (NaCl), содержащим 2% карбоната натрия (Na₂CO₃), в течение минимум 28 дней.

Статья 8.8.38.

Процедуры разрушения вируса ящура в кишечном сырье от жвачных и свиней

Для разрушения вируса ящура в *кишечном сырье* от жвачных и свиней должен применяться один из следующих способов: пропитка хлоридом натрия из сухой соли (NaCl) или крепким соляным раствором (NaCl) ($A_w < 0,80$) или выдерживание в смеси из фосфатной соли и хлористого натрия, содержащего 86,5 % NaCl, 10,7 % Na₂HPO₄ и 2,8 % Na₃PO₄ (вес / вес / вес), - либо сухой соли, либо в крепком соляном растворе ($A_w < 0,80$) в течение 30 дней минимум и хранение при температуре выше 12°C в течение этого срока.

Статья 8.8.39.

Официальная программа контроля ящура, валидированная МЭБ

Основной целью *официальной программы контроля ящура*, валидированной МЭБ, является постепенное улучшение положения с этой *болезнью*, а в перспективе – получение статуса благополучия по ящуру. *Официальная программа контроля* должна проводиться на всей территории страны, несмотря на то, что отдельные меры могут осуществляться исключительно в определённых *субпопуляциях*.

Страна-Член МЭБ может на добровольной основе обратиться за валидацией своей *официальной программы контроля ящура*, что обусловлено реализацией мер в соответствии настоящей статьёй.

Для получения валидации МЭБ *официальной программы контроля ящура* Страна-Член МЭБ должна:

- 1) вести достоверную и регулярную декларацию болезней животных, как того требуют положения Главы 1.1.;
- 2) предоставить документы, позволяющие оценить способность *Ветеринарной службы* обеспечить контроль ящура; пакет документов может быть предоставлен посредством процедуры ПВС МЭБ;
- 3) предоставить подробный план программы контроля, а в перспективе ликвидации ящура в стране или *зоне*, в который включить:
 - а) график выполнения;
 - б) показатели эффективности для оценки результативности планируемых мер контроля;
 - в) документ, подтверждающий, что *официальная программа контроля ящура* действует на всей территории страны;
- 4) представить отчёт об эпизоотологии ящура в стране с описанием следующих элементов:
 - а) общая эпизоотология ящура (состояние современных знаний и лакуны), а также прогресс, достигнутый в борьбе с ящуром;
 - б) меры недопущения заноса ящурной *инфекции*, оперативного выявления и реагирования на *очаг ящура* для снижения его распространения и недопущения трансмиссии вируса как минимум в одной *зоне* страны;
 - с) основные системы скотоводческого производства, маршруты перемещений восприимчивых к ящуру животных и продукции от них внутри страны и их ввоза на её территорию;

- 5) представить документальные доказательства ведения *надзор* за ящуром:
- а) что он ведётся с учётом положений Главы 1.4. и положений настоящей главы в части касающейся *надзора*;
 - б) что страна располагает мощностями и процедурами диагностики ящура, включая, среди прочего, систематическую доставку проб в *лаборатории* для проведения диагностических исследований и характеристики штаммов;
- 6) если *вакцинация* проводится в рамках *официальной программы контроля* ящура, предоставить:
- а) доказательства (копии нормативно-правовых актов) того, что *вакцинация* избранных популяций обязательна;
 - б) подробную информацию об проведённых программах *вакцинации*, в частности, указав:
 - i) целевые популяции, подвергающиеся *вакцинации*;
 - ii) мониторинг вакцинального покрытия, в том числе серологический мониторинг иммунитета в популяциях;
 - iii) техническую спецификацию используемых вакцин, в первую очередь, их соответствие активным штаммам ящурного вируса и действующий порядок выдачи разрешений на использование вакцин;
 - iv) план-график перехода к использованию вакцин, полностью соответствующих стандартам и методам *Наземного руководства*;
- 7) представить план подготовки и план ответа в чрезвычайных ситуациях в случае возникновения *очагов* ящура.

Официальная программа контроля ящура Страны-Члена МЭБ включается в перечень программ, валидированных МЭБ, исключительно после акцептации МЭБ пакета доказательных документов в соответствии с требованиями Статьи 1.6.11. Поддержание страны в этом перечне обусловлено предоставлением данных о реализации *официальной программы контроля* ящура и сведений о значительных изменениях в положении (по пунктам). Об изменениях эпизоотического положения и значительных эпизоотических событиях требуется сообщать в МЭБ как того требуют положения Главы 1.1.

МЭБ оставляет за собой право отзыва валидации *официальной программы контроля*, если выясняется:

- несоответствие графика выполнения программы или показателей эффективности; или
- значительное снижение эффективности *Ветеринарной службы*; или
- повышение заболеваемости ящуром, которую не удаётся снизить благодаря программе.

Статья 8.8.40.

Общие принципы надзора

В Статьях 8.8.40.-8.8.42. определены принципы и даны ориентировки по надзору за ящуром в дополнение к общим принципам Главы 1.4. в Стране-Члене МЭБ, которая подаёт в МЭБ заявку о признании, поддержании или восстановлении статуса благополучия по ящуру для страны, *зоны* или *компартамента*, или заявки на валидацию МЭБ своей *официальной программы контроля* ящура в соответствии со Статьёй 8.8.39. *Надзор* и выявление *болезни* или *инфекции* вирусом ящура или его трансмиссии должен быть нацелен на виды домашних животных, а в случае необходимости – и на *диких животных*, как то указано в п. 2 Статьи 8.8.1.

1. Раннее обнаружение

Система надзора, развёрнутая согласно Главе 1.4., должна состоять в сфере ответственности *Ветеринарного органа* и включать в себя систему ранней тревоги, действующую по всей цепи производство-реализация-переработка, для обеспечения декларации подозрений на *случаи*. Должен действовать регламент отбора и экспресс-доставки проб в *лабораторию* для тестирования на ящур. Для этого работники, отвечающие за *надзор*, должны располагать резервом диагностических наборов и других материалов, а также получать помощь бригады, специализирующейся на диагностике и контроле ящура.

2. Доказательство благополучия

Ящур вызывает различные последствия и имеет разную эпизоотологию, что зависит от региона мира, по причине чего выработка универсальных рекомендаций, пригодных для всех возможных ситуаций – не возможна. Стратегии *надзора*, используемые для доказательства благополучия по ящуру страны, *зоны* или *компартамента*, на приемлемом уровне достоверности, должны быть адаптированы к местным условиям. Например, стратегия, избранная для доказательства благополучия по ящуру в случае возникновения *очага*, вызванной ящурным штаммом свиного тропизма, должна кардинально отличаться от той, что имеет своей целью доказать благополучие по ящуру страны или *зоны*, в которой африканские буйволы (*Syncerus caffer*) представляют собой потенциальный резервуар *инфекции*.

Надзор за ящуром должен являться частью непрерывной программы. Программы с целью доказательства отсутствия *инфекции* вирусом ящура и его трансмиссии должны быть тщательно спланированы и осуществляться во избежание получения результатов, не достаточно веских, чтобы быть принятыми МЭБ или торговыми партнёрами, равно как и высокочувствительных и сложных в плане логистики процедур.

Стратегия и концепция программы *надзора* будут зависеть от истории ящура в стране, в первую очередь, от того, проводилась ли в ней *вакцинация*.

Страна-Член МЭБ, желающая получить статус благополучия по ящуру без *вакцинации*, должна доказать отсутствие *инфекции* ящурным вирусом.

Страна-Член МЭБ, желающая получить статус благополучия по ящуру с *вакцинацией*, должна доказать отсутствие трансмиссии ящурного вируса в восприимчивых популяциях. В иммунных популяциях должны проводиться серологические обследования для доказательства отсутствия трансмиссии ящурного вируса, нацеленные на животных в меньшей мере способных вследствие *вакцинации* вырабатывать антитела к неструктурным белкам (молодняк, вакцинированный выборочным порядком, или невакцинированные животные). В *субпопуляциях*, не подвергавшихся *вакцинации*, *надзор* должен позволить доказать отсутствия явных признаков *инфекции* ящурным вирусом.

Надзорные стратегии, используемые для создания и поддержания *компартамента*, должны учитывать превалентность, распространённость и характеристики ящура за пределами данного *компартамента*.

3. Официальная программа контроля ящура, валидированная МЭБ

Надзорные стратегии, используемые для поддержки *официальной программы контроля*, валидированной МЭБ, должны доказать эффективность проводимой *вакцинации* и способность оперативно выявлять *очаги* ящура.

Таким образом, Страна-Член МЭБ достаточно свободна при планировании и реализации *надзора*, проводимого как для доказательства полного или частичного отсутствия *инфекции* и трансмиссии ящурного вируса на всей или части своей территории, так и для понимания эпизоотологии ящура в рамках *официальной программы контроля*.

Страна-Член МЭБ должна представить в МЭБ пакет документов для обоснования своей заявки на валидацию, в котором описать не только эпизоотологию ящура в данном регионе, но и особенности

идентификации и учёта всех факторов риска, в том числе роль *дикой фауны* (если имеет место). Каждый из документов пакета должен быть подкреплён научной аргументацией.

4. Стратегии надзора

Стратегия, используемая для установления превалентности *инфекции* ящурным вирусом или доказательства благополучия по *инфекции* или трансмиссии ящурного вируса, может строиться на рандомизированных или целевых клинических обследованиях или выборке на статистически приемлемом уровне, как то описано в Статьях 1.4.4. и 1.4.5. Целевая выборка более целесообразна в случае повышенного риска *инфекции* в определённых географических зонах или у каких-либо видов животных. Клиническому осмотру целесообразно подвергать те виды животных, у которых более заметны характерные клинические проявления (крупный рогатый скот и свиньи). Страна-Член должна доказать, что избранная ей стратегия *надзора* и частота выборки позволяет эффективно выявлять *инфекцию* или трансмиссию ящурного вируса согласно требованиям Главы 1.4. и принимая во внимание эпизоотическую ситуацию.

Протокол выборки должен включать расчётную эпизоотически обоснованную превалентность. Размер выборки для тестирования должен быть достаточен для выявления *инфекции* или трансмиссии вируса, если они возникнут с расчётной минимальной частотой. Размер выборки и расчётная превалентность *болезни* определяют уровень достоверности к результатам *надзора*. Страна-Член МЭБ должна обосновать расчётную превалентность и уровень достоверности задачами *надзора* и эпизоотическим положением (историческим или актуальным) согласно требованиям Главы 1.4.

5. Отслеживание подозрительных случаев и интерпретация результатов

Эффективная программа *надзора* позволит систематически выявлять подозрительные *случаи*, требующие отслеживания и исследований для подтверждения или опровержения того, что их причиной является ящурный вирус. Должен быть организован отбор проб и их лабораторное исследование, кроме случаев, когда подозрение может быть подтверждено или опровергнуто результатами эпизоотического расследования или клинического осмотра. Следует вести сбор подробной информации о подозрительных *случаях*, проведённых по ним исследованиям и мерах в связи с ними. В число этих данных должны входить результаты лабораторных анализов и меры контроля, принятые к животным в период исследования.

Чувствительность и специфичность используемых диагностических методов, в том числе эффективность подтверждающих тестов являются ключевыми факторами планирования протокола, расчёта размера выборки и интерпретации результатов. Чувствительность и специфичность тестов должны быть валидированы с учётом истории *вакцинаций* или *инфекций* и типа животноводческого производства в целевой популяции.

Протокол *надзора* должен предусматривать возможность ложнопозитивных реакций. Рассчитать потенциальную частоту ложноположительности можно заблаговременно, при условии известности характеристик системы тестирования. Должна действовать эффективная процедура отслеживания положительных серологических результатов для определения (на повышенном уровне достоверности), являются ли они свидетельством вирусной *инфекции* или трансмиссии. В рамках этой процедуры дополнительные лабораторные исследования и последующее расследование на месте с целью поиска элементов, имеющих диагностическое значение, проводят не только в первичной *эпизоотической единице*, но и в *стадах* или *поголовьях*, потенциально эпизоотически связанных с ней.

Лабораторные результаты должны рассматриваться, принимая во внимание эпизоотический контекст. Для дополнения серологического *надзора* и оценки возможности вирусной трансмиссии необходимо получить, среди прочего, следующие дополнительные сведения:

- характеристика имеющихся производственных систем;
- результаты клинического *надзора* за подозрительными животными и их когортами;
- описание количества и протокола *вакцинаций*, имевших место в районах, в отношении которых ведётся оценка;
- история и *биобезопасность* в *хозяйствах*, где были выявлены среагировавшие животные;
- идентификация и прослеживание животных и контроль их перемещений;
- другие местные параметры, значимые для истории трансмиссии ящурного вируса.

6. Определение иммунитета популяции

В случае обращения к профилактической *вакцинации* требуется представить доказательства эффективности программы *вакцинации*, в первую очередь, вакцинальное и иммунное покрытие популяций. Это может позволить снизить обращение к поствакцинальным исследованиям на предмет остаточной *инфекции* и трансмиссии.

При планировании программы серообследования с целью оценки иммунитета популяции, отбор проб крови должен стратифицироваться по возрастным категориям для учёта количества прививок, которые получили животные. Срок между последней *вакцинацией* и датой отбора проб зависит от начальной цели. Отбор проб через один-два месяца после прививки позволяет оценить эффективность программы *вакцинации*, в то время как отбор проб перед или одновременно с ревакцинацией позволяет оценить длительность иммунитета. При использовании мультивалентных вакцин требуется проводить тестирование для определения уровня антител как минимум к каждому из серотипов, а лучше – к каждому из антигенов, присутствующих в вакцине. Приемлемый уровень антител в тесте должен устанавливаться с учётом уровней защиты, определённых в ходе исследования эффективности вакцин для данного антигена. В случае констатации угрозы вирусной циркуляции по причине полевого штамма со значительными отличиями в антигенных свойствах по сравнению с теми, что имеет вакцинный штамм, это должно учитываться при анализе защитного эффекта вакцины на иммунитете популяции. Цифровые показатели иммунитета популяции должны быть представлены в связи с общим количеством восприимчивых животных данной *субпопуляции* и соотнесены с числом вакцинированных.

Процедура исследования должна быть задокументирована в рамках программы надзора.

Эпизоотическая информация должна документироваться, результаты - обобщаться в форме отчёта.

Статья 8.8.41.

Методы надзора

1. Клинический надзор

Сельхозпроизводители и работники, находящиеся в повседневном контакте со скотом, наряду с *параветеринарными специалистами, ветеринарами* и диагностами должны оперативно сообщать о подозрениях на ящур. *Ветеринарные органы* должны проводить информационно-разъяснительную программу, адресованную им.

Клинический *надзор* подразумевает проведение физического осмотра восприимчивых животных. При том, что диагностическая ценность массового серологического обследования широко признана, не следует недооценивать ценность, которую имеет *надзор*, строящийся на клинических осмотрах, поскольку он позволяет выявлять *болезнь* на повышенном уровне достоверности при условии, что регулярному осмотру подвергаются достаточное число клинически чувствительных животных, осмотры документируются, а количественные данные регистрируются.

Клинический осмотр и лабораторное исследование должны проводиться для определения статуса подозрительных *случаев*. Лабораторное исследование может подтвердить клиническое подозрение, а клинический *надзор* может помочь в подтверждении положительного результата лабораторного исследования. Клинического *надзора* может оказаться не достаточно в случае с некоторыми видами *диких* или домашних животных, которые обычно не демонстрируют клинических проявлений, или в случае с системами выращивания, при которых проведение осмотров затруднительно. В этих случаях следует обращаться к серологическому *надзору*. У *диких животных* – добыча, отлов, неинвазивные методы отбора, а также методы наблюдения могут применяться для получения данных и проб для исследования.

2. Вирусологический надзор

Определение других молекулярных, антигенных и биологических характеристик ответственного вируса, равно как и его источника – зависит, главным образом, от проб, отобранных в ходе клинического *надзора*. Рекомендуется систематически отправлять изоляты ящурных вирусов в референс-лаборатории МЭБ.

Целями вирусологического *надзора* являются:

- а) подтверждение клинически подозрительных *случаев*;
- б) отслеживание положительных серологических результатов;
- в) характеристика изолятов для эпизоотических исследований и сравнения вакцинальных штаммов с полевыми;
- г) мониторинг угрожаемых популяций на предмет присутствия и трансмиссии вируса.

3. Серологический надзор

Целью серологического *надзора* является выявление антител, возникших вследствие инфекции или *вакцинации*, с помощью тестов на антитела к неструктурным белкам или тестов на антитела к структурным белкам.

Серологический *надзор* может использоваться для:

- а) оценки превалентности или демонстрации благополучия по *инфекции* ящурным вирусом или трансмиссии;
- б) мониторинг иммунитета популяции.

Для серологического *надзора* за ящуром возможно использование проб сывороток, отобранных для других целей, при условии, что соблюдаются принципы *надзора*, установленные в настоящей главе.

Результаты рандомизированного или целевого серообследований являются надёжными показателями положения по ящуру в стране, *зоне* или *компартаменте*. В связи с этим особое значение приобретает тщательное документирование исследований.

Статья 8.8.42.

Использование и интерпретация результатов серологических тестов (см. Рис. 3)

Выбор и интерпретация серологических тестов должны проводиться с учётом эпизоотической ситуации. Протоколы, реактивы, характеристики эффективности и валидность используемых тестов должны быть известны. В случае сочетанного использования тестов, показатели эффективности системы тестов также должны быть известны.

Инфицированные ящурным вирусом животные развивают антитела, направленные одновременно к структурным протеинам и к неструктурным протеинам вируса. Вакцинированные животные развивают антитела, направленные главным образом или исключительно к структурным протеинам вируса, что зависит от чистоты вакцины. Тесты на выявление антител к структурным протеинам специфичны для серотипов, и для достижения оптимальной чувствительности они должны строиться на антигене или вирусе, тесно связанном с ожидаемым полевым штаммом. В невакцинированных популяциях тесты на антитела к структурным протеинам могут применяться для выявления вирусной *инфекции* или трансмиссии, или же для выявления ввода иммунных животных. В вакцинированных популяциях тесты на антитела к структурным протеинам могут применяться для мониторинга серологического ответа на *вакцинацию*.

Тесты на выявление антител к неструктурным протеинам могут применяться для исследования сывороток с целью выявления присутствия *инфекции* или трансмиссии всех серотипов ящурного вируса, независимо от иммунного статуса животных, при условии, что применявшиеся вакцины отвечают стандартам чистоты, рекомендуемым *Наземным руководством*. Несмотря на то, что животные, сначала вакцинированные, а потом заражённые вирусом, развивают антитела к неструктурным протеинам, титр антител у них может быть ниже титров, которые наблюдается у заражённых, но не вакцинировавшихся животных. Для обеспечения сероконверсии у всех животных, которые могли контактировать с ящурным вирусом, рекомендуется в каждой *зоне*, где проводилась *вакцинация*, отбирать пробы для исследования на антитела к неструктурным протеинам минимум через 30 дней после последнего выявленного случая, и обязательно через 30 дней после последней *вакцинации*.

Положительная реакция в тесте на антитела может иметь четыре причины:

- *инфекция* ящурным вирусом;
- противоящурная *вакцинация*;
- материнские антитела (обычно выявление материнских антител у бовинных возможно только до 6 месяцев, но у некоторых особей и у некоторых других видов животных они могут обнаруживаться и более длительное время);
- нехарактерная реакция сыворотки, используемой в опыте.

1. Протокол в случае положительного результата

Пропорция сероположительных животных и степень их сероположительности должны учитываться при принятии решения о необходимости подтверждения положительности результатов или о целесообразности продолжения исследований и тестирования.

В случае подозрения на ложноположительный результат сероположительных животных следует исследовать повторно лабораторными методами с помощью аналогичных тестов и подтверждающих тестов. Подтверждающие тесты должны иметь повышенную специфичность для снижения числа ложноположительных результатов. Чувствительность подтверждающего теста должна быть близка той, что имел скрининговый тест.

В *стадах* или *поголовьях*, в которых было выявлено минимум одно животное, сероположительность которого получила лабораторное подтверждение, полагается проводиться расследование. В его ходе учитывают все имеющиеся сведения, в число которых могут входить результаты вирусологических исследований и других серологических тестов, благодаря которым можно подтвердить или опровергнуть предположение, что причиной положительных результатов серологического тестирования в ходе начального *надзора* была трансмиссия ящурного вируса. В ходе расследования также должен быть определён статус каждого из положительных *поголовий*. Одновременно должно проводиться эпизоотическое расследование.

Сгруппированность сероположительных результатов в определённых *стадах* или *поголовьях*, или в одном районе показывает на необходимость проведения исследований, которые позволят прояснить её причины (демографические характеристики и динамика исследуемой популяции, вакцинальная экспозиция, присутствие вирусной *инфекции* или трансмиссии). Принимая во внимание, что группировка положительных реакций может свидетельствовать об *инфекции* или трансмиссии, в протоколе *надзора* следует предусмотреть всестороннее исследование.

Допускается обращение к парным серологическим тестам для выявления вирусной трансмиссии, свидетельством чего является увеличение числа положительных животных или титров антител во второй пробе.

Исследования должны проводиться в отношении сероположительных животных, восприимчивых животных в составе одной *эпизоотической единицы*, а также восприимчивых животных, контактных с положительными или эпизоотически связанными с ними. Животные, у которых отбирались пробы, не должны покидать своего *хозяйства* в ожидании результатов тестирования, получать чёткую маркировку и находиться в доступе, не допускается их вакцинация в период исследования, чтобы позволить их повторное исследование в нужный момент. После клинического осмотра у прошедших первое тестирование животных следует отбирать вторую пробу, в первую очередь, у тех из них, которые состоят в прямом контакте с серопозитивными особями в конце периода исследования. Если животные не имеют индивидуальной маркировки, в *хозяйстве* проводят новое серологическое обследование по прошествии соответствующего срока и теми же методами, что и первичное обследование. В отсутствие трансмиссии ящурного вируса амплитуда и превалентность иммунной реакции не должна в значительной мере статистически отличаться от зарегистрированной по результатам исследования первичных проб.

В определённых условиях также могут использоваться невакцинированные индикаторные животные. Для этого используется молодняк, полученный от невакцинированных родителей, и животные, у которых материнский иммунитет пропал, но желательно того вида, что и животные положительной выборки. Если в одном помещении содержатся другие восприимчивые невакцинированные животные, их можно использовать в качестве индикаторных, получая дополнительные серологические доказательства. Индикаторы должны содержаться в тесном контакте с животными, входящими в эпизоотическую единицу, в отношении которой ведётся расследование, в течение минимум двух *инкубационных периодов* и в случае отсутствия вирусной активности должны сохранять сероотрицательность.

2. Отслеживание результатов полевых и лабораторных исследований

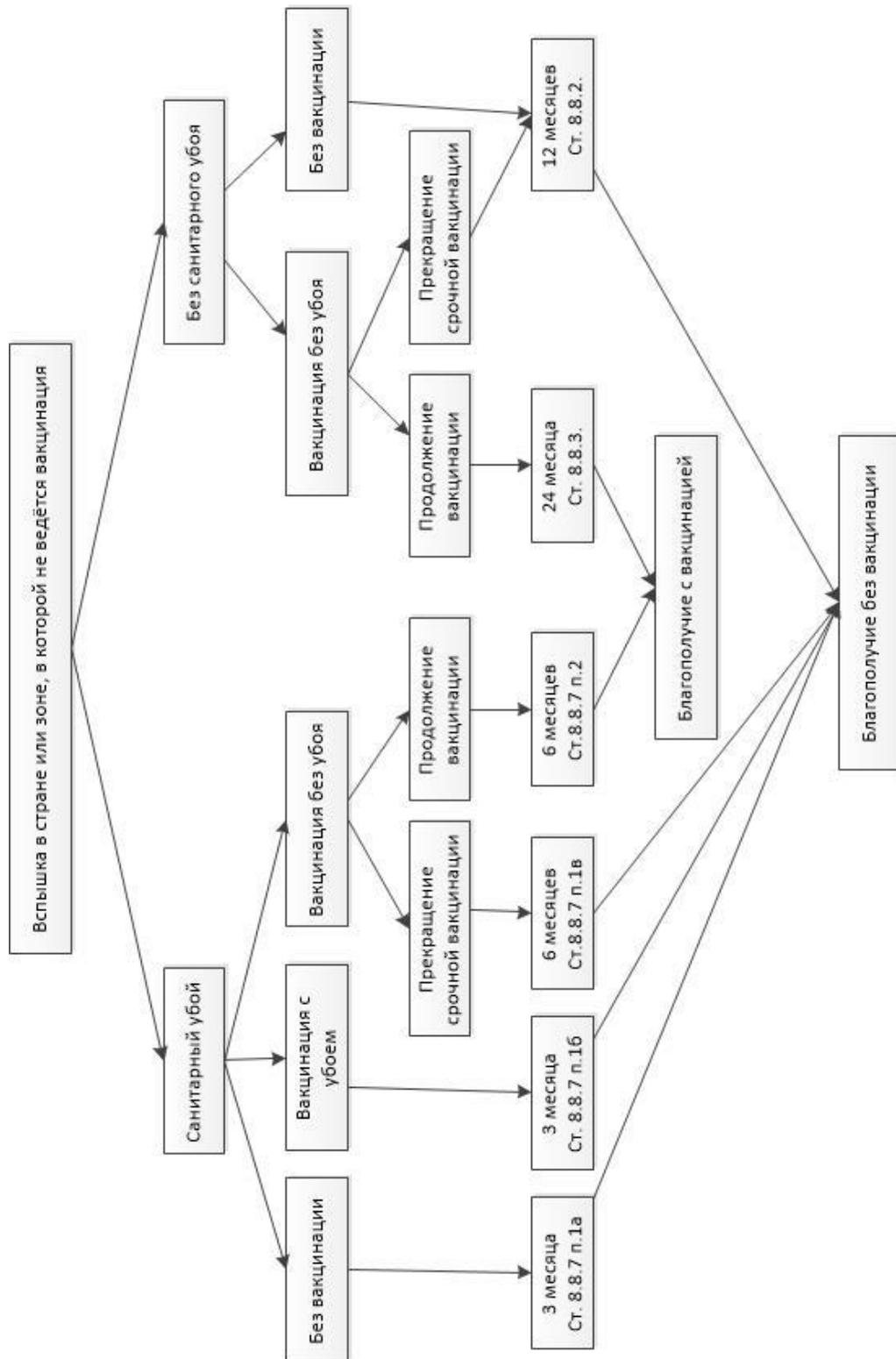
В случае подтверждения вирусной трансмиссии, декларируется *очаг*.

Оценка затруднительна в случае, когда из-за малого количества сероположительных животных явная вирусная трансмиссия отсутствует. В случае со жвачными такой факт может объясняться предшествующей *инфекцией*, за которой последовало выздоровление или носительство, или же наличием нехарактерных серологических реакций. Антитела к неструктурным протеинам могут возникать в ответ на многократную прописку вакцин, не удовлетворяющих требованиям по чистоте. Использование таких вакцин, однако, не допускается в странах или зонах, в отношении которых подаётся заявка на признание официального статуса благополучия. В отсутствии подтверждения *инфекции* ящурным вирусом и его трансмиссии такие результаты не приводят к декларации нового *очага*, а последующее расследование может быть прекращено.

При этом, когда число сероположительных животных превышает расчётное число ложноположительных результатов, принимая во внимание специфичность применяемых диагностических тестов, восприимчивые животные, контактные с положительными животными или эпизоотически связанные с ними, должны подвергаться повторному исследованию.

Сокращения:	
ИФА	иммуноферментный анализ
ВН	тест вирусной нейтрализации
НСП	неструктурные протеины ящурного вируса
ЗАВС	тест на антитела анти-НСП
СП	структурные протеины

Рис. 1. Схематическое представление минимальных сроков ожидания и этапов восстановления статуса благополучия по ящуру после декларации очага в стране или зоне, благополучной по ящуру, в которой не ведётся вакцинация



Указаны минимальные сроки ожидания, они зависят от результатов надзора, специфицированных в соответствующих статьях. В случае одновременного применения нескольких мер контроля, каждая из которых имеет свой срок ожидания, применяется наиболее длительный из них.

Рис. 2. Схематическое представление минимальных сроков ожидания и этапов восстановления статуса благополучия по ящуру после декларации очага в стране или зоне, благополучной по ящуру, в которой ведётся вакцинация

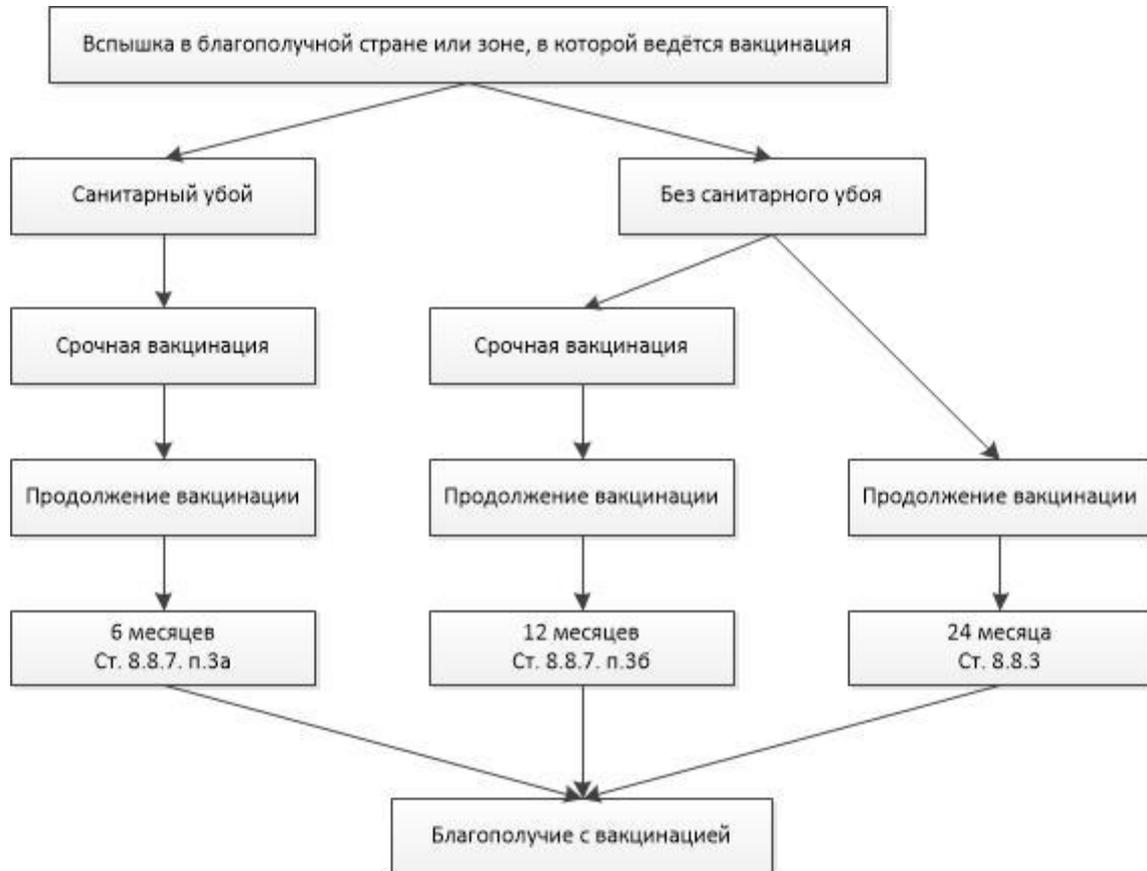
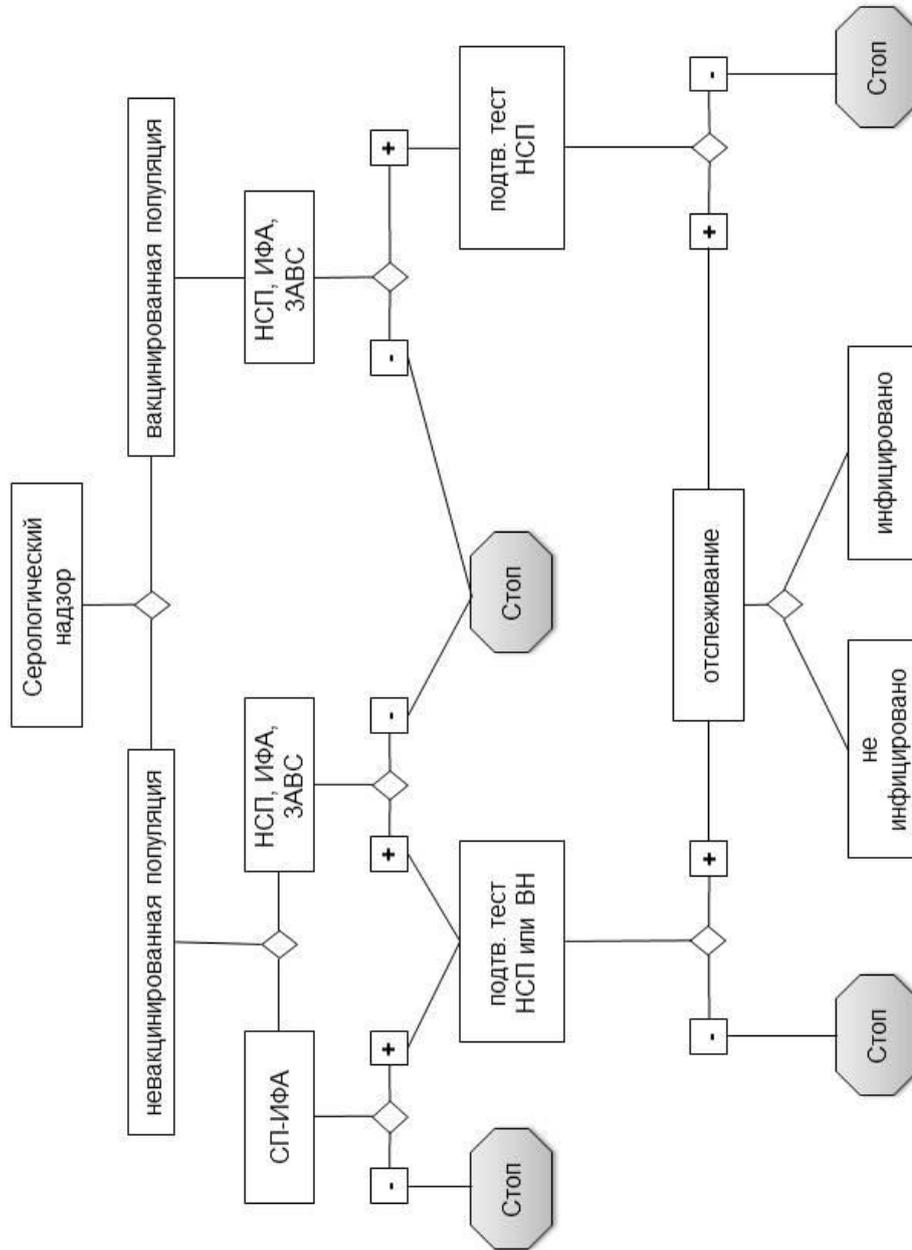


Рис. 3. Схематическое представление лабораторных тестов для подтверждения или опровержения инфекции ящурным вирусом путём сероисследований



NOTA VENE: ВПЕРВЫЕ ОДОБРЕНА В 1968 г., ПОСЛЕДНЕЕ ИЗМЕНЕНИЕ В 2015 г.

ГЛАВА 8.9.

ГИДРОПЕРИКАРДИТ

Статья 8.9.1.

Общие положения

Стандарты диагностических тестов содержатся в *Наземном руководстве*.

Статья 8.9.2.

Торговля товарами

Ветеринарный орган благополучной по гидроперикардиту страны может запретить импорт и транзит по своей территории домашних и *диких* жвачных из стран, признанных заражёнными гидроперикардитом.

Статья 8.9.3.

Рекомендации по импорту из страны, заражённой гидроперикардитом

В отношении домашних и диких жвачных

Ветеринарные органы должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что животные:

- 1) в день отправки клинических признаков гидроперикардита не имели;
- 2) подверглись диагностическому тесту на гидроперикардит в течение 15 дней перед отправкой и дали при этом отрицательные результаты;
- 3) перед отправкой были обработаны акарицидными препаратами и полностью свободны от клещей.

NOTA VENE: ВПЕРВЫЕ ОДОБРЕНА В 1992 г.

ГЛАВА 8.10.

ЯПОНСКИЙ ЭНЦЕФАЛИТ

Статья 8.10.1.

Общие положения

В *Наземном кодексе инкубационный период* японского энцефалита определён в 21 день.

Стандарты диагностических тестов содержатся в *Наземном руководстве*.

Статья 8.10.2.

Рекомендации по импорту из страны или зоны, заражённой японским энцефалитом

В отношении непарнокопытных

Ветеринарные органы должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что животные:

1) в день погрузки не имели клинических признаков японского энцефалита; и

ИЛИ

2) содержались 21 день перед отправкой на *карантинной станции*, где были защищены от укусов *переносчика*, а также были защищены от насекомых во время перевозки с *карантинной станции* до *места погрузки*;

ИЛИ

3) были вакцинированы против японского энцефалита не ранее 12 мес. и не позже 7 дней до отправки.

NOTA VENE: ВПЕРВЫЕ ОДОБРЕНА В 1992 г., ПОСЛЕДНЕЕ ИЗМЕНЕНИЕ В 2000 г.

ГЛАВА 8.11.

ИНФЕКЦИЯ КОМПЛЕКСОМ *MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS*

Статья 8.11.1.

Общие положения

Целью рекомендаций настоящей главы является управление риском для здоровья людей и здоровья животных, который несёт *инфекция* животных членами комплекса *Mycobacterium tuberculosis* (*M. tuberculosis*).

Для целей *Наземного кодекса* комплекс *M. tuberculosis* включает следующие виды: *M. bovis*, *M. caprae* и *M. tuberculosis*, за исключением вакцинных штаммов.

Восприимчивыми к *инфекции* комплексом *M. tuberculosis* являются многие виды сельскохозяйственных и *диких* животных, принадлежащие к разным таксонам млекопитающих. Их эпизоотическое значение зависит от степени чувствительности, системы выращивания, плотности, пространственной дистрибуции и экологии популяций, а также от патогенеза и способов трансмиссии. В ряде географических ареалов некоторые виды *диких животных* могут выполнять роль резервуара.

Для целей настоящей главы под термином «животные» понимаются популяции сельскохозяйственных животных и *животных диких в неволе*, относящиеся к следующим категориям:

- 1) бовинные – под этим термином понимаются бовинные (*Bos taurus*, *B. indicus*, *B. frontalis*, *B. javanicus* и *B. grunniens*), азиатские буйволы (*Bubalus bubalis*) и бизоны (*Bison bison* и *B. bonasus*);
- 2) олени – под этим термином понимаются олени благородные (*Cervus elaphus elaphus*), вапити/канадские олени (*C. elaphus canadensis*), уссурийские пятнистые олени (*C. nippon*), индийские замбары (*C. unicolor unicolor*), замбары гривистые (*C. timorensis*), европейские косули (*Capreolus capreolus*), европейские лани (*Dama dama*), олени белохвостые и чернохвостые (*Odocoileus spp.*), северные олени (*Rangifer tarandus*);
- 3) козлиные (*Capra hircus*);
- 4) верблюдовые Нового Света – под этим термином понимаются гуанако (*Lama guanicoe pacos*) и ламы (*Lama guanicoe glama*).

В настоящей главе освещаются не только клинические формы, вызываемые *инфекцией* комплексом *M. tuberculosis*, но также и присутствие *инфекции* комплексом *M. Tuberculosis* без характерных клинических проявлений.

Для целей *Наземного кодекса* *инфекция* комплексом *M. Tuberculosis* подтверждается:

- в случае выделения одного из членов комплекса *M. Tuberculosis* в пробе, взятой у животного, или пробе какого-либо продукта от него;

или

- в случае получения положительных результатов диагностического исследования и установления эпизоотической связи со случаем *инфекции* комплексом *M. tuberculosis* или наличия иного основания подозревать присутствие *инфекции* комплексом *M. tuberculosis*.

Ветеринарные органы должны требовать соблюдения требований настоящей главы с учётом ветеринарно-санитарного статуса по *инфекции* комплексом *M. tuberculosis* *животной популяции* страны, *зоны* или поголовья происхождения, из которого происходят *товары*, принимая решения о разрешении импорта или транзита по своей территории *товаров*, указанных в настоящей главе, за исключением тех, что перечислены в Статье 8.11.2.

Стандарты диагностических тестов содержатся в *Наземном руководстве*.

Статья 8.11.2.

Безрисковые товары

Вне зависимости от ветеринарно-санитарного статуса животной популяции страны, *зоны* или *поголовья* происхождения по *инфекции* комплексом *M. Tuberculosis* *Ветеринарные органы* не должны устанавливать требований по комплексу *M. Tuberculosis*, выдавая разрешение на импорт или транзит по своей территории *товаров*, перечисленных ниже:

- 1) *сырое мясо и мясные продукты* из животных, подвергшихся пред-и послеубойной инспекции как указано в Главе 6.2.;
- 2) обработанные шкуры, кожи, трофеи;
- 3) желатин, коллаген, жир, *мясокостная мука*.

Статья 8.11.3.

Страна или зона, исторически благополучная по инфекции комплексом *M. Tuberculosis* в отдельных категориях животных

Страна или *зона* может быть признана исторически благополучной по *инфекции* комплексом *M. Tuberculosis* по отдельным категориям животных при условии, что она удовлетворяет требованиям Статьи 1.4.6. в соответствующих категориях животных.

Статья 8.11.4.

Страна или зона, благополучная по комплексу *M. Tuberculosis* у бовинных

- 1) Для признания благополучной по *инфекции* комплексом *M. Tuberculosis* у бовинных страна или *зона* должна отвечать следующим требованиям:
 - а) эта *инфекция* у животных включена в перечень *болезней обязательной декларации*, действующий на всей территории страны;
 - б) программа *надзора*, предусматривающая систематическое обследование всех *стад*, действует минимум три года; и благодаря ей доказано, что в течение этих трёх лет *инфекция* комплексом *M. Tuberculosis* отсутствует в минимум 99,8 % *стад*, которые включают минимум 99,9 % бовинных страны или *зоны*;
 - в) программа *надзора* согласно Главе 1.4., основанная на пред- и послеубойных осмотрах бовинных, проводимых согласно Главе 6.2., действует в целях выявления *инфекции* комплексом *M. Tuberculosis* в стране или *зоне*;
 - г) приняты регулирующие акты для обеспечения раннего выявления *инфекции* комплексом *M. Tuberculosis* у бовинных;
 - д) ввоз бовинных и их генетического материала в страну или *зону* ведётся согласно рекомендациям Статей 8.11.7., 8.11.10., 8.11.12.
- 2) Для сохранения статуса благополучия по *инфекции* комплексом *M. Tuberculosis* у бовинных страна или *зона* должна отвечать следующим требованиям:
 - а) требования подпунктов а), в), г), д) пункта 1 выше соблюдаются;
 - б) программа *надзора*, основанная на систематическом обследовании бовинных, действует в стране или *зоне* для выявления *инфекции* комплексом *M. Tuberculosis* согласно Статье 1.4.4.
 - в) в случае, когда программа *надзора*, как она описана в подпункте б) выше, свидетельствуют об отсутствии *инфекции* комплексом *M. Tuberculosis* в минимум 99,8 % *стад*, которые включают минимум 99,9 % бовинных страны или *зоны* в течение минимум двух последовательных лет, допускается введение *надзора*, основанного на пред- и послеубойных осмотрах согласно Главе 6.2.
- 3) Выявление *инфекции* комплексом *M. Tuberculosis* у животных других категорий, или у *безнадзорных* или *диких* животных не сказывается на ветеринарно-санитарном статусе страны или *зоны*, благополучной по *инфекции* комплексом *M. Tuberculosis* у бовинных, при условии, что для недопущения трансмиссии этой *инфекции* бовинным были приняты эффективные меры, которые находятся под постоянным контролем.

Статья 8.11.5.

Страна или зона, благополучная по комплексу *M. Tuberculosis* у оленьих

- 1) Для признания благополучной по *инфекции* комплексом *M. Tuberculosis* у оленьих страна или зона должна отвечать следующим требованиям:
 - а) *инфекция* комплексом *M. Tuberculosis* у животных должна быть включена в перечень *болезней обязательной декларации*, действующий на всей территории страны;
 - б) систематическое обследование всех оленьих *стад* проводится минимум три года; и благодаря ему доказано, что в течение этого времени *инфекция* комплексом *M. Tuberculosis* отсутствует в минимум 99,8 % *стад*, которые включают минимум 99,9 % оленьих страны или зоны;
 - в) программа *надзора*, основанная на пред- и послеубойных осмотрах оленьих, проводимых согласно Главе 6.2., действует в целях выявления *инфекции* комплексом *M. Tuberculosis* в стране или зоне;
 - г) приняты регулирующие акты для обеспечения раннего выявления *инфекции* комплексом *M. Tuberculosis* у оленьих;
 - д) ввоз оленьих и их генетического материала в страну или зону ведётся согласно рекомендациям Статей 8.11.7., 8.11.10., 8.11.12.
- 2) Для сохранения статуса благополучия по *инфекции* комплексом *M. Tuberculosis* у оленьих страна или зона должна отвечать следующим требованиям:
 - а) требования подпунктов а), в), г), д) пункта 1 выше соблюдаются;
 - б) программа *надзора*, основанная на систематическом обследовании оленьих, действует в стране или зоне для выявления *инфекции* комплексом *M. Tuberculosis* согласно Статье 1.4.4.
 - в) в случае, когда программа *надзора*, как она описана в подпункте б) выше, свидетельствует об отсутствии *инфекции* комплексом *M. Tuberculosis* в минимум 99,8 % *стад*, которые включают минимум 99,9 % оленьих страны или зоны в течение минимум двух последовательных лет, допускается обращение к *надзору*, основанному на пред- и послеубойных осмотрах согласно Главе 6.2.
- 3) Выявление *инфекции* комплексом *M. Tuberculosis* у животных других категорий, или у *безнадзорных* или *диких* животных не сказывается на ветеринарно-санитарном статусе страны или зоны, благополучной по *инфекции* комплексом *M. Tuberculosis* у оленьих, при условии, что для недопущения трансмиссии этой *инфекции* оленьим были приняты эффективные меры, которые находятся под постоянным контролем.

Статья 8.11.6.

Поголовье, благополучное по инфекции комплексом *M. Tuberculosis* у бовинных и оленьих

- 1) Для признания благополучным по *инфекции* комплексом *M. Tuberculosis* *стадо* бовинных или оленьих должно отвечать следующим требованиям:
 - а) *стадо* должно содержаться в стране или зоне, благополучной по *инфекции* комплексом *M. Tuberculosis* у бовинных или оленьих, и быть сертифицировано *Ветеринарным органом* как благополучное;или
 - б) *стадо* должно отвечать следующим требованиям:
 - i) *инфекция* комплексом *M. Tuberculosis* у животных включена в перечень *болезней обязательной декларации* на всей территории страны;
 - ii) *инфекция* комплексом *M. Tuberculosis* не регистрировалась в *стаде* минимум в течение последние 12 месяцев;
 - iii) бовинные или олени *стада* не показывали клинических признаков *инфекции* комплексом *M. Tuberculosis*, равно как и характерных поражений при пред- и послеубойном обследовании в течение минимум последних 12 месяцев;
 - iv) бовинные и олени *стада* в возрасте шести и более недель на дату проведения теста, подверглись дважды диагностическому исследованию минимум с 6-месячным интервалом и дали отрицательные результаты, при этом первый тест был проведён в течение шести месяцев после уничтожения последнего *случая*;
 - v) введение в *стадо* бовинных или оленьих и их генетического материала ведётся согласно рекомендациям Статей 8.11.7., 8.11.10., 8.11.11., 8.11.12.
 - vi) минимум 12 месяцев *инфекция* комплексом *M. Tuberculosis* не регистрировалась в других *стадах* того же *хозяйства*, или были приняты меры для недопущения трансмиссии этой *инфекции* из других *стад хозяйства*;

2) Для сохранения статуса благополучия *стадо* должно отвечать следующим требованиям:

а) требования подпункта а) пункта 1 выше соблюдаются;

или

б) требования подпунктов i)-iii), v) и vi) пункта 1б) выше соблюдаются, а бовинные или олени *стада*:

- i) подвергаются ежегодному тестированию с благоприятным результатом для проверки непрерывности отсутствия *инфекции* комплексом *M. Tuberculosis*; или
- ii) если ежегодный процент *стад* с *инфекцией* комплексом *M. Tuberculosis* не превышает 1 % всех *стад* страны или *зоны* в течение минимум двух предыдущих лет, они подвергаются раз в два года тестированию с благоприятным результатом для удостоверения в непрерывном отсутствии *инфекции* комплексом *M. Tuberculosis*; или
- iii) если ежегодный процент *стад* с подтверждённой *инфекцией* комплексом *M. Tuberculosis* не превышает 0,2 % всех *стад* страны или *зоны* в течение минимум четырёх предыдущих лет, они подвергаются раз в три года тестированию с благоприятным результатом для удостоверения в непрерывном отсутствии *инфекции* комплексом *M. Tuberculosis*; или
- iv) если ежегодный процент *стад* с подтверждённой *инфекцией* комплексом *M. Tuberculosis* не превышает 0,1 % всех *стад* страны или *зоны* в течение минимум шести предыдущих лет, они подвергаются раз в четыре года тестированию с благоприятным результатом для удостоверения в непрерывном отсутствии *инфекции* комплексом *M. Tuberculosis*;

или

в) требования подпунктов i)-iii), v) и vi) пункта 1б) выше соблюдаются и

- i) риск трансмиссии *инфекции* комплексом *M. Tuberculosis* из *дикой фауны*, являющейся известным резервуаром, подвергся оценке путём активного *надзора*;
- ii) все *стада*, признанные рисковыми, подвергаются исследованию в рамках программы тестирования с учётом степени эпизоотического риска по этой *инфекции*; при идентификации рискового *стада* должны приниматься во внимание следующие элементы:
 - местоположение подозрения на *инфекцию* или подтверждённой *инфекции дикой фауны* комплексом *M. Tuberculosis*, или
 - история инфекции комплексом *M. Tuberculosis* за пять последних лет; или
 - эпизоотическая связь со *стадом*, указанным в первом или втором пунктах выше.

Статья 8.11.7.

Рекомендации по импорту бовинных и оленьих для пользовательных или племенных целей

Ветеринарный орган импортирующей страны должен требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что бовинные и олени:

- 1) в день отправки не имели признаков *инфекции* комплексом *M. Tuberculosis*;
- 2) бовинные и олени:
 - а) происходят из *поголовья*, благополучного по *инфекции* комплексом *M. Tuberculosis*, которое содержится в стране или *зоне*, благополучной по этой *инфекции*, или
 - б) происходят из *поголовья*, благополучного *инфекции* комплексом *M. Tuberculosis*, и подверглись с отрицательным результатом исследованию на предмет этой *инфекции* путём тестирования, проведённого в течение 30 дней перед отправкой;
 - в) содержались в изоляции в течение шести месяцев перед отправкой, где были защищены от контактов с резервуаром *инфекции* комплексом *M. Tuberculosis*; и все изолированные животные подверглись двукратному диагностическому исследованию с интервалом в 6 месяцев, давшему отрицательный результат, причём второй опыт был проведён в течение 30 дней перед отправкой.

Статья 8.11.8.

Рекомендации по импорту коз для пользовательных или племенных целей

Ветеринарный орган импортирующей страны должен требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что:

- 1) *инфекция* комплексом *M. Tuberculosis* у животных включена в перечень *болезней обязательной декларации* на всей территории страны;
- 2) козы в день отправки не имели признаков *инфекции* комплексом *M. Tuberculosis*;
- 3) козы:
 - а) с рождения содержались в *поголовье*, в котором *случаев инфекции* комплексом *M. Tuberculosis*, не регистрировалось в течение трёх последних лет, или
 - б) содержались в изоляции в течение шести месяцев перед отправкой, где были защищены от контактов с резервуаром *инфекции* комплексом *M. Tuberculosis*; и все изолированные животные подверглись двукратному диагностическому исследованию с интервалом в 6 месяцев, давшему отрицательный результат, причём второй опыт был проведён в течение 30 дней перед отправкой.

Статья 8.11.9.

Рекомендации по импорту бовинных и оленьих, назначенных на убой

Ветеринарный орган импортирующей страны должен требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что бовинные и олени:

- 1) в день отправки не имели признаков *инфекции* комплексом *M. Tuberculosis*;
- 2) и либо
 - а) происходят из страны, *зоны* или *поголовья*, благополучного по *инфекции* комплексом *M. Tuberculosis*,
либо
 - б) не были выбракованы в рамках программы ликвидации *инфекции* комплексом *M. Tuberculosis* и подверглись с отрицательным результатом исследованию на предмет этой *инфекции* путём тестирования, проведённого в течение 30 дней перед отправкой;

Статья 8.11.10.

Рекомендации по импорту семени бовинных

Ветеринарный орган импортирующей страны должен предъявления международного ветеринарного сертификата, подтверждающего, что:

- 1) самцы-доноры клинических признаков *инфекции* комплексом *M. Tuberculosis* в день отбора семени не имели;
- 2) самцы-доноры:
 - а) содержались в *центре искусственного осеменения*, отвечающем требованиям Главы 4.5. и требованиям Статьи 4.6.2., или
 - б) содержались в *поголовье*, благополучном по *инфекции* комплексом *M. Tuberculosis*, находящемся в стране или *зоне*, благополучной по этой *инфекции*, или
 - в) содержались в *поголовье*, благополучном по *инфекции* комплексом *M. Tuberculosis*, и подверглись с отрицательным результатом диагностическому исследованию на эту *инфекцию* путём тестирования, проведённого за 30 дней до отбора семени; а семя было отобрано, подвергалось манипуляциям и хранилось в соответствии с требованиями Статей 4.5.4., 4.5.5. и 4.6.5.-4.6.7.

Статья 8.11.11.

Рекомендации по импорту семени оленьих

Ветеринарный орган импортирующей страны должен предъявления международного ветеринарного сертификата, подтверждающего, что:

- 1) самцы-доноры клинических признаков *инфекции* комплексом *M. Tuberculosis* в день отбора семени не имели;
- 2) самцы-доноры:
 - а) содержались в *поголовье*, благополучном по *инфекции* комплексом *M. Tuberculosis*, находящемся в стране или *зоне*, благополучной по этой *инфекции*, или
 - б) содержались в *поголовье*, благополучном по *инфекции* комплексом *M. Tuberculosis*, и подверглись с отрицательным результатом диагностическому исследованию на эту *инфекцию* путём тестирования, проведённого за 30 дней до отбора семени; а семя было отобрано, подвергалось манипуляциям и хранилось в соответствии с требованиями Статей 4.5.4., 4.5.5. и 4.6.5.-4.6.7.

Статья 8.11.12.

Рекомендации по импорту эмбрионов бовинных и оленьих

Ветеринарный орган импортирующей страны должен требовать предъявления международного ветеринарного сертификата, подтверждающего, что:

- 1) самки-доноры:
 - а) происходят из *поголовья*, благополучного по *инфекции* комплексом *M. Tuberculosis*, находящемся в стране или *зоне*, благополучной по этой *инфекции*, или
 - б) содержались в *поголовье*, благополучном по *инфекции* комплексом *M. Tuberculosis*, и подверглись с отрицательным результатом диагностическому исследованию на эту *инфекцию* путём тестирования, проведённого в период изоляции в их *хозяйстве* происхождения в течение 30 дней до отбора;
- 2) семя, использованное для производства эмбрионов, отвечало рекомендациям Статьи 8.11.10 или Статьи 8.11.11;
- 3) эмбрионы были отобраны, подвергались манипуляциям и хранились в соответствии с Главами 4.7.-4.9.

Статья 8.11.13.

Рекомендации по импорту молока и молочных продуктов от бовинных

Кодекс здоровья наземных животных МЭБ 2019 г.

Ветеринарный орган импортирующей страны должен требовать предъявления международного ветеринарного сертификата, подтверждающего, что молоко и молочные продукты:

- 1) получены от бовинных, входящих в состав поголовья, благополучного по инфекции комплексом *M. Tuberculosis*, или
 - 2) подверглась пастеризации или комплексу эквивалентных санитарных мер согласно положениям Практического Кодекса гигиены молока и молочных продуктов Кодекса Алиментариус.
-

NOTA VENE: ВПЕРВЫЕ ОДОБРЕНА В 1968 г., ПОСЛЕДНЕЕ ИЗМЕНЕНИЕ В 2017 г.

ГЛАВА 8.12.

ПОРАЖЕНИЕ ЛИЧИНКАМИ МЯСНОЙ МУХИ *COCHLIOMYIA HOMINIVORAX* И МЯСНОЙ МУХИ *CHRYSOMYA BEZZIANA*

Статья 8.12.1.

Рекомендации по импорту из стран, признанных заражёнными вольфартозом (поражение личинками мясной мухи), вызванным *Cochliomyia hominivorax* или *Chrysomya bezziana*

В отношении домашних и диких млекопитающих

Ветеринарные органы должны требовать предъявления международного ветеринарного сертификата, удостоверяющего, что:

- 1) в хозяйстве происхождения животные экспортного назначения были обследованы официальным ветеринаром непосредственно перед погрузкой на наличие ран, инвазированных яйцами и личинками *Cochliomyia hominivorax* или *Chrysomya bezziana*, а инфицированные особи были исключены из экспортной партии;
- 2) непосредственно перед помещением в карантин в экспортирующей стране:
 - а) животные были тщательно осмотрены под прямым наблюдением официального ветеринара на наличие инвазированных ран, и ни одна из них не оказалась инфицированной, и
 - б) с профилактической целью раны были обработаны зарегистрированным масляным ларвицидным препаратом в рекомендуемой дозе, и
 - в) немедленно после осмотра под контролем официального ветеринара животные были обработаны путём купания в ванне, опрыскивания или другим способом с использованием препарата, официально зарегистрированного для борьбы с вольфартозом *Cochliomyia hominivorax* или *Chrysomya bezziana* в импортирующей и экспортирующей странах по инструкции производителя;
- 3) по завершении карантина и непосредственно перед отправкой на экспорт:
 - а) животные подверглись повторному осмотру на предмет наличия инвазированных ран, и ни одна из которых не оказалась инфицированной;
 - б) с профилактической целью раны были обработаны зарегистрированным масляным ларвицидным препаратом под наблюдением официального ветеринара;
 - в) с профилактической целью животные были повторно обработаны путём погружения в ванну или опрыскиванием, как описано в п. 2.

Статья 8.12.2.

Рекомендации по карантинированию и транспортировке

- 1) Пол карантинных помещений и транспортных средств до и после каждого использования должен тщательно обрабатываться пульверизацией официально зарегистрированным ларвицидным препаратом.
- 2) Маршрут перевозки должен быть наиболее коротким, а на остановки требуется предварительное разрешение импортирующей страны.

Статья 8.12.3.

Инспекция после ввоза

- 1) По прибытию в место назначения в *импортирующей стране* все *животные* под наблюдением *официального ветеринара* должны подвергнуться тщательному осмотру на наличие ран и их потенциальной инвазии *Cochliomyia hominivorax* или *Chrysomya bezziana*.
- 2) Подстилка из *транспортных средств* и карантинных помещений после каждой отправки должна немедленно собираться и сжигаться.

Статья 8.12.4.

Импорт и экспорт животноводческой продукции

Личиночная стадия развития мясных мух *Cochliomyia hominivorax* или *Chrysomya bezziana* проходит в тканях живых *животных*. В мёртвых тканях и животноводческой продукции личинки не выживают, на основании чего необходимости вводить ограничения в отношении продукции не имеется.

NOTA VENE: ВПЕРВЫЕ ОДОБРЕНА В 1992 г., ПОСЛЕДНЕЕ ИЗМЕНЕНИЕ В 1998 г.

ГЛАВА 8.13.

ПАРАТУБЕРКУЛЁЗ

Статья 8.13.1.

Общие положения

Стандарты диагностических тестов и вакцин содержатся в *Наземном руководстве*.

NOTA BENE: ВПЕРВЫЕ ОДОБРЕНА В 1968 г., ПОСЛЕДНЕЕ ИЗМЕНЕНИЕ В 2004 г.

ГЛАВА 8.14.

ИНФЕКЦИЯ РАБИЧЕСКИМИ ВИРУСАМИ

Статья 8.14.1.

Общие положения

Бешенство – болезнь, вызываемая нейротропными вирусами рода *Lyssavirus* семейства *Rhabdoviridae* порядка *Mononegavirales*, которые способны заражать млекопитающих всех видов. Животные порядков *Carnivora* и *Chiroptera* признаются основными резервуарными хозяевами этих вирусов.

С точки зрения таксономии, рабический вирус является прототипом видов *Lyssavirus*. Будучи ранее известен под названием классического рабического вируса генотипа-1, он распространён во всех регионах мира и является причиной подавляющего большинства случаев бешенства среди людей и *животных*. Основным источником заражения человека рабическим вирусом является собака.

Другие виды рода *Lyssavirus* способны вызывать клинические признаки, сходные с теми, что вызывает рабический вирус, при этом ареалы их распространения не так широки, а число видов хозяев не велико. Они выявляются исключительно у летучих мышей, таким образом представляя незначительную угрозу для здоровья людей и *животных*.

Целью настоящей главы является снижение рисков для людей и *животных*, которые несёт в себе *инфекция* рабическим вирусом, и недопущение его распространения между странами.

Для снижения значительных экономических и санитарных последствий, к которым приводит эта болезнь, рекомендуется организация *официальных программ контроля* (в том числе и в тех странах, где регистрируется исключительно бешенство, передаваемое летучими мышами и дикими плотоядными).

Виды хозяев, пути заражения и *инкубационный период* бешенства значительно варьируют в зависимости от конкретного вируса, при этом большинство заражённых животных проявляет симптомы заболевания в течение 6 месяцев после экспозиции.

Период заразности при инфекции рабическим вирусом может варьировать и наступить до проявления первых клинических признаков (экскреция вируса у собак, кошек, хорьков может начинаться за 10 дней до появления первых клинических симптомов и продолжаться до их гибели).

Для целей *Наземного кодекса*:

- *случай* – любое *животное*, заражённое рабическим вирусом;
- *собачье бешенство* – любой *случай* заражения вирусом бешенства, которое присутствует в собачьей популяции (*Canis lupus familiaris*), независимо от его резервуаров среди других видов животных, что подтверждено результатами эпизоотических исследований;
- *инкубационный период инфекции* вирусом бешенства определяется шестью месяцами;

Стандарты диагностических тестов и вакцин содержатся в *Наземном руководстве*.

Статья 8.14.2.

Страна или зона, благополучная по инфекции рабическими вирусами

- 1) Страна или *зона* может быть признана благополучной по *инфекции* рабическими вирусами в том случае, когда:
 - а) страна или *зона* оперативно и систематически декларирует болезни животных в соответствии с требованиями Главы 1.1.;

- б) *инфекция* рабическими вирусами внесена в перечень *болезней обязательной декларации* на всей территории страны, а изменения эпидемио-эпизоотического положения по бешенству и события, с ним связанные, декларируются в соответствии с требованиями Главы 1.1.;
 - в) восприимчивые животные с клиническими признаками, характерными для бешенства, подвергаются обследованию на месте и лабораторно;
 - г) в течение 24 месяцев непрерывно действует эффективная система *надзора*, отвечающая требованиям Главы 1.4. и Статьи 8.14.12., включающая, как минимум, *систему раннего оповещения о тревоге*, обеспечивающую обследование и декларирование подозрительных на бешенство животных;
 - д) принимаются регулирующие меры по профилактике *инфекции* вирусами бешенства, в соответствии с рекомендациями *Наземного кодекса*, в том числе Статей 8.14.5. - 8.14.10;
 - е) *случаев* инфицирования рабическими вирусами местного происхождения за последние 24 месяца не подтверждено;
 - ж) при подтверждении завезённого *случая* (когда животное не содержалось на *карантинной станции*) эпизоотическое расследование позволило исключить возможность вторичных *случаев*;
- 2) Профилактическая вакцинация животных на благополучном статусе страны не отражается;
- 3) Обнаружение ввезённого *случая* бешенства у человека на благополучном статусе страны не отражается.

Статья 8.14.3.

Страна или зона, заражённая рабическими вирусами

Страна или *зона*, не отвечающая требованиям Статьи 8.14.2., считается заражённой рабическими вирусами.

Статья 8.14.4.

Страна или зона, благополучная по собачьему бешенству

- 1) Страна или *зона* может быть признана благополучной по собачьему бешенству, при условии, что:
- а) страна или *зона* оперативно и систематически декларирует болезни животных в соответствии с требованиями Главы 1.1.;
 - б) собачье бешенство внесено в перечень *болезней обязательной декларации* на всей территории страны, а изменения эпидемио-эпизоотической ситуации по бешенству и другие события, связанные с ним, декларируются в соответствии с требованиями Главы 1.1.;
 - в) система непрерывного *надзора* действует минимум 24 месяца и отвечает требованиям Главы 1.4. и Статьи 8.14.12. и включает, как минимум, *систему раннего оповещения о тревоге*, обеспечивающую исследование животных, подозрительных на заражение рабическими вирусами, и их декларацию;
 - г) выполняются требования нормативных правовых актов, регулирующих профилактику бешенства в соответствии с рекомендациями *Наземного кодекса* (в первую очередь, Статей 8.14.5. - 8.14.10.);
 - д) *случаев* собачьего бешенства местного происхождения за последние 24 месяца не зарегистрировано.
 - е) проводится непрерывная программа контроля собачьих популяций во исполнение требований Главы 7.7.
- 2) На статусе страны или *зоны*, благополучной по собачьему бешенству, не сказывается:
- профилактическая вакцинация;
 - присутствие рабических вирусов у *диких животных*;
 - наличие ввезённых *случаев* заболевания человека бешенством;
 - один ввезённый *случай* за пределами *карантинной станции*, при условии что, согласно результатам эпидемио-эпизоотического расследования, возможность появления вторичных *случаев* исключена.

Статья 8.14.5.

Рекомендации по импорту домашних млекопитающих и диких млекопитающих в неволе из страны или зоны, благополучной по инфекции рабическими вирусами

Ветеринарный орган должен требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что животные:

- 1) накануне и в день отправки не имели клинических признаков бешенства;
- 2) и либо:
 - а) содержались с рождения или минимум 6 месяцев перед отправкой в стране или зоне, благополучной по бешенству;либо
 - б) были импортированы согласно требованиям Статей 8.14.7., 8.14.8., 8.14.9. или 8.14.10.

Статья 8.14.6.

Рекомендации по импорту диких или безнадзорных млекопитающих из страны или зоны, благополучной по инфекции рабическими вирусами

Ветеринарный орган должен требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что животные:

- 1) накануне и в день отправки не имели клинических признаков бешенства;
- 2) и либо:
 - а) были отловлены на расстоянии, исключающем контакт с животными заражённой страны или зоны; это расстояние должно рассчитываться с учётом биологических характеристик вида экспортируемых животных, размера его среды обитания и возможности перемещения за его пределы;либо
 - б) содержались в неволе минимум 6 месяцев перед отправкой в стране или зоне, благополучной по инфекции рабическими вирусами.

Статья 8.14.7.

Рекомендации по импорту собак, кошек и хорьков из страны или зоны, заражённой рабическими вирусами

Ветеринарный орган должен требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата* по образцу, содержащемуся в Главе 5.11., удостоверяющего, что животные:

- 1) накануне и в день отправки не имели клинических признаков бешенства;
- 2) клеймены постоянной меткой с указанием идентификационного номера в сертификате;
- 3) и либо
 - а) были вакцинированы (или ревакцинированы) по инструкции производителя вакциной, которая была произведена по стандартам *Наземного руководства*; и за три месяца и не ранее 12 месяцев перед отправкой были исследованы на наличие титра антител по стандартам *Наземного руководства*, дав при этом положительный результат с титром не менее 0,5 иммунных единиц/мл;либо
 - б) в течение шести месяцев перед отправкой содержались на *карантинной станции*.

Статья 8.14.8.

Рекомендации по импорту домашних жвачных, непарнокопытных, верблюдовых и свиней из страны, признаваемой заражённой рабическим вирусом

Ветеринарный орган должен требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*,
Кодекс здоровья наземных животных МЭБ 2019 г.

удостоверяющего, что животные:

- 1) в день отправки и накануне её клинических признаков бешенства не показывали;
- 2) клеймены постоянной меткой с указанием идентификационного номера в сертификате;
- 3) отвечают одному из следующих требований:
 - а) минимум шесть месяцев перед отправкой содержались в *хозяйстве*, в котором *случаев* бешенства не регистрировалось минимум 12 месяцев перед отправкой;

ИЛИ

- б) были вакцинированы (или ревакцинированы) против бешенства по инструкции производителя вакцин, которая была произведена и применялась в соответствии с требованиями *Наземного руководства*.

Статья 8.14.9.

Рекомендации по импорту восприимчивых лабораторных животных из страны или зоны, заражённой рабическими вирусами

Ветеринарный орган должен требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что животные:

- 1) накануне и в день отправки не имели клинических признаков бешенства;
- 2) были рождены и с рождения содержались в условиях биоизоляции (как они описаны в главе *Наземного руководства*, посвящённой управлению ветеринарно-диагностическими лабораториями) в учреждениях, где не регистрировали *случаев* как минимум в течение 12 месяцев перед отправкой.

Статья 8.14.10.

Рекомендации по импорту диких животных из страны, признаваемой заражённой рабическим вирусом

Ветеринарный орган должен требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что животные:

- 1) в день отправки и накануне её клинических признаков бешенства не показывали;
- 2) в течение шести месяцев перед отправкой содержались в *хозяйстве*, оснащённом отдельным помещением для восприимчивых *животных*, и в котором *случаев* бешенства не регистрировалось минимум в течение 12 месяцев перед отправкой.

Статья 8.14.11.

Официальная программа контроля собачьего бешенства, валидированная МЭБ

Основная цель *официальной программы контроля* собачьего бешенства, валидированной МЭБ, заключается в улучшении внутреннего положения с собачьим бешенством в данной стране, чтобы позволить ей, в конечном итоге, сделать самодекларацию о благополучии по бешенству, передаваемому собаками, в соответствии с требованиями Главы 1.6. *Официальная программа контроля* должна охватывать всю территорию страны, в том числе и в тех случаях, когда отдельные меры применяются исключительно к определённым *субпопуляциям*.

Странам-Членам МЭБ предоставлена возможность добровольно подавать заявку на валидацию своей *официальной программы контроля* собачьего бешенства, при условии реализации комплекса мер, предусмотренных в настоящей статье.

Для получения валидации *официальной программы контроля* собачьего бешенства со стороны МЭБ страна должна:

- 1) оперативно и систематически декларировать болезни животных в соответствии с требованиями Главы 1.1.;

- 2) представить пакет документов (включающий действующие нормативные правовые акты), подтверждающих способность контролировать собачье бешенство; этот пакет документов может быть сформирован с использованием данных, полученных благодаря Процедуре ПВС МЭБ;
- 3) представить подробный план реализации программы контроля и ликвидации собачьего бешенства в стране, включающий:
 - а) календарь-график;
 - б) показатели результативности, служащие для оценки эффективности принимаемых мер контроля;
 - в) документы, подтверждающие, что собачье бешенство внесено в перечень *болезней обязательной декларации*, а *официальная программа контроля* охватывает всю территорию страны;
- 4) представить пакет документов о положении с собачьим бешенством в стране с описанием или указанием следующих элементов:
 - а) общая эпидемио-эпизоотологическая ситуация в стране с указанием имеющихся данных, отсутствующих данных и результативности борьбы с собачьим бешенством;
 - б) меры по недопущению заноса рабической *инфекции*;
 - в) скорость выявления *случаев* бешенства, передаваемого собаками, и меры, принимаемые для снижению заболеваемости и предупреждения дальнейшей трансмиссии (как минимум, в одной из *зон* страны);
 - г) программа контроля собачьих популяций, осуществляемая согласно Главе 7.7.;
 - д) соглашения или совместные программы с другими *Компетентными органами*, полномочными в вопросах здравоохранения населения, управления *дикой фауной* и безнадзорными животными и др.;
- 5) представить доказательства, что *надзор* за бешенством, передаваемым собаками, ведётся:
 - а) с учётом положений Главы 1.4. и Статьи 8.14.12.;
 - б) благодаря имеющемуся потенциалу и надлежащим диагностическим методам, включая систематическую доставку проб в *лабораторию*, оснащённую всем необходимым для постановки диагноза для целей эпидемио-эпизоотических исследований;
- 6) если *вакцинация* входит в *официальную программу контроля* бешенства, передаваемого собаками, предоставить:
 - а) доказательства (копии нормативных правовых актов и пр.), что *вакцинация* выборочных популяций является обязательной, а вакцины производятся по стандартам *Наземного руководства*;
 - б) подробные сведения о прививочных кампаниях, в том числе о:
 - i) целевых *популяциях*;
 - ii) мониторинге вакцинального покрытия;
 - iii) технической спецификации применяемых вакцин и регулирующих процедурах;
- 7) представить планы подготовки и срочного реагирования.

Официальная программа контроля собачьего бешенства, действующая в стране, вносится в список программ, валидированных МЭБ, при условии акцептации МЭБ предоставленных доказательных документов. Поддержание страны в этом списке обусловлено ежегодным предоставлением новых результатов *официальной программы контроля* и сведений о значительных изменениях по вышеприведённым пунктам. Любое изменение в эпидемио-эпизоотической ситуации, равно как и важные эпизоды, вызванные собачьим бешенством, должны уведомляться в МЭБ в соответствии с требованиями Главы 1.1.

МЭБ может отозвать валидацию *официальной программы контроля* при поступлении доказательств:

- несоблюдения графика или показателей результативности программы, или
- значительного снижения качества *Ветеринарной службы*, по критериям Раздела 3 *Наземного кодекса*, или
- необъяснимого повышения заболеваемости собачьим бешенством, которое не удаётся побороть несмотря на усилия, предпринимаемые в рамках программы.

Статья 8.14.12.

Надзор

- 1) Страна-Член МЭБ должна обосновать избранную стратегию *надзора* согласно требованиям Главы 1.4., показав, что она является оптимальной для выявления *инфекции* рабическими вирусами в имеющихся эпизоотических условиях. *Надзор* должен находиться в сфере полномочий *Ветеринарного органа*.

Для целей *надзора* по бешенству под подозрительным *случаем* понимается восприимчивое животное, у которого наблюдаются поведенческие изменения с последующей смертью в течение десяти последующих дней и у которого проявляется один из таких клинических симптомов как повышенное слюнотечение, паралич, летаргия, повышенная агрессивность и вокализация.

В первую очередь, страны должны обладать:

- а) непрерывно действующей официальной системой выявления и расследования подозрительных *случаев*;
- б) процедурой отбора и экспресс-доставки проб, отбираемых у подозрительных на заражение животных, для постановки лабораторного диагноза;
- в) системой аккумуляции, управления и анализа диагностических и надзорных данных.

Надзор по бешенству позволяет получить данные, свидетельствующие об эффективности программы контроля и неизменности статуса благополучия страны или *зоны* по *инфекции* рабическими вирусами.

- 2) Наряду с принципами, установленными в Главе 1.4., следующие элементы имеют определяющее значение в деле *надзора* за бешенством:

- а) Информационно-разъяснительная работа среди населения

Ветеринарная служба должна осуществлять кампании по привлечению внимания населения к проблеме бешенства, а *параветеринарам, ветеринарам* и диагностам необходимо вменить в обязанность незамедлительно декларировать как *случаи* заболевания, так и подозрения на *случаи*.

- б) Клинический надзор

Клинический надзор – фундаментальный элемент *надзора* за бешенством, без которого выявление подозрений невозможно. По этой причине в ситуациях, которые не исключают присутствия бешенства, должна активироваться документированная процедура идентификации и исследования подозрительных *случаев* с отбором проб для лабораторной диагностики. Трупы павших животных (особенно плотоядных и летучих мышей) признаются в качестве важного источника информации для целей *надзора* за бешенством, по причине чего должны включаться в клинический *надзор*.

Для лабораторных анализов следует применять рекомендуемые типы проб и методы их отбора, а также тесты, описанные в *Наземном руководстве*.

- в) Отбор проб

Надзор должен быть нацелен на подозрительные *случаи*. Рандомизированная выборка оказывается малоэффективной, поскольку обследование здоровых животных, которые не находятся в контакте с людьми, лишь в редких случаях позволяет получить пригодные для целей *надзора* данные.

- г) Эпидемио-эпизоотологические исследования

В любых ситуациях, особенно в странах с *зонами*, в отношении которых планируется самодекларация благополучия, рекомендуется проведение рутинных эпизоотических исследований *случаев* и молекулярной характеристики вирусных изолятов, выделенных в пробах от людей и животных. Такие исследования позволяют определить источники рабической *инфекции*, её географическое происхождение и эпизоотическое значение.

Статья 8.14.11.

Взаимодействие с другими Компетентными органами

В условиях, когда имеется срочная необходимость исключить экспозицию людей и животных рабическим вирусам, *Ветеринарный орган* должен незамедлительно обеспечить взаимодействие с органами здравоохранения и другими *Компетентными органами* и поддерживать обмен информацией для принятия оперативных решений.

Ветеринарные органы сопредельных стран должны установить отношения сотрудничества в вопросах контроля собачьего бешенства.

NOTA VENE: ВПЕРВЫЕ ОДОБРЕНА В 1968 г., ПОСЛЕДНЕЕ ИЗМЕНЕНИЕ В 2019 г.

ГЛАВА 8.15.

ИНФЕКЦИЯ ВИРУСОМ ЛИХОРАДКИ ДОЛИНЫ РИФТ

Статья 8.15.1.

Общие положения

- 1) Целью настоящей главы является снижение угрозы лихорадки долины Рифт (далее *ЛДР*) здоровью животных и людей и предупреждение её распространения между странами.
- 2) К *инфекции* вирусом ЛДР восприимчивы люди и многие виды животных. Для целей соблюдения *Наземного кодекса* ЛДР определяется как *инфекция* жвачных вирусом ЛДР.
- 3) *Инфекция* вирусом ЛДР подтверждается:
 - а) путём выделения и идентификации вируса ЛДР, кроме вакцинальных штаммов, в пробе от жвачного; или
 - б) путём выявления антигена или РНК, характерных для вируса ЛДР, кроме вакцинальных штаммов, в пробе от жвачного, эпизоотически связанного с подтверждённым или подозрительным *случаем* ЛДР, или в отношении которого имеются причины подозревать связь или контакт с вирусом ЛДР; или
 - в) путём выявления антител к антигенам вируса ЛДР, которые не возникли в результате *вакцинации*, в пробе от жвачного, эпизоотически связанного с подтверждённым или подозрительным *случаем* ЛДР, или в отношении которого имеются причины подозревать связь или контакт с вирусом ЛДР.
- 4) В *Наземном кодексе* период заразности ЛДР определён в 14 дней.
- 5) Эпизоотии ЛДР могут возникать в ареалах, где присутствует вирус ЛДР, по причине благоприятных климатических и природных условий и наличия популяций восприимчивых хозяев или *переносчика*. Эпизоотии чередуются с межэпизоотическими периодами.
- 6) Для целей настоящей главы:
 - а) термин «сектор» означает часть страны, в которой имеется эпизоотия или которая находится в межэпизоотическом периоде, при этом он не соответствует понятию «зона»;
 - б) термин «эпизоотия ЛДР» означает возникновение *очагов* со значительно более высоким уровнем заболеваемости сравнительно с тем, что регистрируется в межэпизоотический период;
 - в) термин «межэпизоотический период» означает период разной длительности, обычно длительный, для которого характерна слабая и неявная активность *переносчика* и низкий показатель передачи вируса, присутствие которого выявить в большинстве случаев не удаётся;
 - г) в число жвачных включены дромадеры.
- 7) Ареал исторического распространения ЛДР составляют части африканского континента, о. Мадагаскар, ряд островов Индийского океана и юго-запад Аравийского полуострова. На пространственно-временной дистрибуции *инфекции* могут сказываться *переносчики*, климатические и природные факторы, динамика использования земель, перемещения животных.
- 8) Разрешая импорт или транзит *товаров*, упоминаемых в настоящей главе, за исключением тех, что поименованы в Статье 8.15.2., *Ветеринарные органы* должны требовать соблюдения положений настоящей главы в зависимости от статуса по ЛДР популяции жвачных *экспортирующей страны*.
- 9) Стандарты диагностических тестов и вакцин содержатся в *Наземном руководстве*.

Статья 8.15.2.

Безрисковые товары

Все зависимости от статуса популяции жвачных *экспортирующей страны* по ЛДР *Ветеринарные органы* не должны устанавливать требования по ЛДР, выдавая разрешения на импорт или транзит следующих *товаров* и продукции из них:

- 1) кож и шкур;
- 2) шерсти и волокон.

Статья 8.15.3.

Страна или зона, благополучная по вирусу ЛДР

Страна или *зона* может быть признана благополучной по вирусу ЛДР при условии, что *инфекция* вирусом ЛДР принята к обязательному декларированию на всей территории страны, и если:

- 1) соблюдены требования Статьи 1.4.6., касающиеся статуса исторического благополучия; или
- 2) и если соблюдены следующие условия:
 - а) в ходе непрерывной программы *надзора* на предмет возбудителя ЛДР, проводимой согласно Главе 1.4., не найдено доказательств присутствия *инфекции* вирусом ЛДР у жвачных данной страны или *зоны* в течение минимум 10 лет; и
 - б) в течение этого срока автохтонных случаев заболевания людей в данной стране или *зоне* не зарегистрировано.

Страна или *зона*, благополучная по ЛДР, не утрачивает статуса благополучия вследствие ввоза сероположительных жвачных, при условии, что они клеймены специальным тавром, указывающим на это, или предназначены для немедленного *убоя*.

Статья 8.15.4.

Страна или зона, заражённая вирусом ЛДР в межэпизоотический период

Страна или *зона*, заражённая вирусом ЛДР в межэпизоотический период – это страна или *зона*, в которой активность вируса низка, а факторы, располагающие к эпизоотии, отсутствуют.

Статья 8.15.5.

Страна или зона, заражённая вирусом ЛДР в эпизоотический период

Страна или *зона*, заражённая вирусом ЛДР в эпизоотический период – это страна или *зона*, в которой выявлены *очаги* ЛДР с уровнем заболеваемости, значительно превышающим уровень, который регистрируется в межэпизоотический период.

Статья 8.15.6.

Стратегии защиты животных от укусов переносчика во время перевозки

Стратегии защиты *животных* от укусов *переносчика* в ходе перевозки должны учитывать местную экологию переносчика, а меры *управления риском* должны включать следующие элементы:

- 1) обработка животных инсектицидными средствами до и во время перевозки;
- 2) *погрузка*, транспортировка и *выгрузка животных* в то время суток, когда активность *переносчика* низка;

- 3) недопущение остановок *транспортного средства* в дороге на утренней или вечерней заре и ночью, если животные не защищены противомоскитными сетками;
- 4) использование исторических и актуальных данных при выборе пунктов проезда и транспортных маршрутов, характеризующихся низким риском.

Статья 8.15.7.

Рекомендации по импорту из страны или зоны, благополучной по ЛДР

В отношении жвачных

Ветеринарные органы должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что животные:

- 1) находились в стране или *зоне*, благополучной по ЛДР, с рождения или минимум 14 дней перед погрузкой;

И

- 2) либо:
 - а) были вакцинированы минимум за 14 дней до выезда из благополучной страны или *зоны*; или
 - б) не перевозились транзитом через сектор, затронутый эпизоотией, в ходе доставки к *месту погрузки*; или
 - в) были защищены от укусов *переносчика* во время транзитной перевозки через сектор, затронутый эпизоотией.

Статья 8.15.8.

Рекомендации по импорту из страны или зоны, заражённой вирусом ЛДР в межэпизоотический период

В отношении жвачных

Ветеринарные органы должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что животные:

- 1) в день отправки не имели клинических признаков ЛДР;
- 2) отвечали одному из следующих условий:
 - а) были иммунизированы против ЛДР модифицированной вакциной на основе живого вируса минимум за 14 дней до отправки, или
 - б) содержались минимум 14 дней перед отправкой на *карантинной станции*, защищённой от *переносчика*, которая расположена в секторе с доказанной низкой активностью *переносчика*; и за этот период животные клинических признаков ЛДР не показывали;

И

- 3) либо
 - а) не перевозились транзитом через сектор, затронутый эпизоотией, в ходе доставки к *месту погрузки*; либо
 - б) были защищены от укусов *переносчика* во время транзитной перевозки через сектор, затронутый эпизоотией.

Статья 8.15.9.

Рекомендации по импорту из страны или зоны, заражённой вирусом ЛДР в эпизоотический период

В отношении жвачных

Ветеринарные органы должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что животные:

- 1) в день отправки не имели клинических признаков ЛДР;
- 2) не происходят из сектора, затронутого эпизоотией;
- 3) вакцинированы против ЛДР минимум за 14 день до отправки;
- 4) содержались минимум 14 дней перед отправкой на *карантинной станции*, защищённой от *переносчика*, которая расположена в секторе, характеризующемся доказанной низкой активностью *переносчика*, за пределами сектора, затронутого эпизоотией; и за это время животные клинических признаков ЛДР не показывали;
- 5) либо
 - а) не перевозились транзитом через сектор, затронутый эпизоотией, в ходе доставки к *месту погрузки*; либо
 - б) были защищены от укусов *переносчика* во время транзитной перевозки через сектор, затронутый эпизоотией.

Статья 8.15.10.

Рекомендации по импорту из страны или зоны, неблагополучной по ЛДР

В отношении семени и эмбрионов жвачных, отобранных *in vivo*

Ветеринарные органы должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что доноры:

- 1) не показывали признаков ЛДР в 14-дневный период перед и в 14-дневный период после отбора семени или эмбрионов;
- И
- 2) либо
 - а) вакцинированы от ЛДР минимум за 14 день до отбора семени или эмбрионов; или
 - б) признаны сероположительными в день отбора, или
 - б) подверглись исследованию на парных пробах, доказавших, что сероконверсия не имела места в день отбора семени или эмбрионов и в последующие 14 дней.

Статья 8.15.11.

Рекомендации по импорту сырого мяса и продуктов из мяса жвачных, происходящих из страны или зоны, неблагополучной по ЛДР

Ветеринарные органы должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что партия мяса получена из:

- 1) жвачных, не имевших клинических признаков ЛДР в течение 24 часов перед *убоем*;

- 2) жвачных, которые были убиты на сертифицированной бойне, где с благоприятным результатом подверглись пред- и послеубойному осмотру;
- 3) туши выдержали процедуру созревания при температуре выше 2° С в течение минимум 24 часов после убоя.

Статья 8.15.12.

Рекомендации по импорту из страны или зоны, не благополучной по ЛДР

в отношении молока и молочных продуктов

Ветеринарные органы должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что продукты в составе партии:

- 1) подверглись пастеризации; или
- 2) подверглись комплексу санитарных мер, соответствующих уровню требований Практического кодекса гигиены молока и молочных продуктов Кодекс Алиментариус.

Статья 8.15.13.

Надзор

Надзор должен проводиться согласно требованиям Главы 1.4.

- 1) В эпизоотический период *надзор* должен проводиться для определения границ затронутого болезнью сектора.
- 2) В межэпизоотический период *надзор* и мониторинг климатических факторов, располагающих к эпизоотии, должен проводиться в стране или *зонах*, заражённых вирусом ЛДР.
- 3) Страны или *зоны*, прилегающие к стране или *зоне*, в которой зарегистрирована эпизоотия, должны определять свой статус по вирусу ЛДР путём проведения непрерывной программы *надзора*.

Для определения границ секторов с низкой активностью *переносчика* (см. Статьи 8.15.8 и 8.15.9) *надзор* за членистоногими *переносчиками* должен проводиться согласно требованиям Главы 1.5.

Обследование *переносчиков* на предмет вируса ЛДР является методом с низкой чувствительностью, по причине чего его проведение не рекомендуется.

NOTA BENE: ВПЕРВЫЕ ОДОБРЕНА В 1986 г., ПОСЛЕДНЕЕ ИЗМЕНЕНИЕ В 2016 г.

ГЛАВА 8.16.

ИНФЕКЦИЯ ВИРУСОМ ЧУМЫ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Статья 8.16.1.

Преамбула

Цель ликвидации чумы крупного рогатого скота в мире достигнута. Об этом было объявлено в середине 2011 года на основании следующих элементов:

- 1) Результаты, доказывающие отсутствие значительного *риска* устойчивости вируса чумы крупного рогатого скота в популяциях домашних и *диких* восприимчивых хозяев во всех регионах мира.
- 2) Все Страны-Члены МЭБ и страны, не входящие в его состав, прошли установленную МЭБ процедуру получения статуса страны, благополучной по чуме крупного рогатого скота и были признаны МЭБ в качестве стран, благополучных по *инфекции* вирусом, вызывающим эту болезнь.
- 3) Противочумная *вакцинация* прекращена во всём мире.

Наряду с этим материалы, содержащие вирус чумы крупного рогатого скота, и живые вакцины продолжают храниться в ряде учреждений по всему миру, что несёт в себе *риск* повторного заноса вируса восприимчивым животным.

С постепенной изоляцией и уничтожением запасов вируса угроза повторного заноса этой *инфекции* животным должна ослабнуть. Возможность умышленного или случайного распространения вируса требует постоянной бдительности, особенно в странах, где имеются учреждения, хранящие вирусосодержащие материалы. В настоящей главе, переработанной с учётом нового глобального статуса, содержатся рекомендации для недопущения повторного возникновения этой болезни и обеспечения надлежащего *надзора* и защиты сельскохозяйственных животных.

Стандарты диагностических тестов и вакцин содержатся в *Наземном руководстве*.

Статья 8.16.2.

Термины и общие положения

Для целей *Наземного кодекса*:

- 1) под «вирусосодержащим материалом чумы крупного рогатого скота, как он описан в Статье 8.16.9.» понимают полевые и лабораторные штаммы, вакцинные штаммы вируса, в том числе запасы вакцины (пригодной или не пригодной к использованию), ткани, сыворотки и другие образцы, отобранные у заражённых или подозреваемых на заражение животных, лабораторный материал, содержащий живой вирус, рекомбинированные морбилливирусы (фрагментированные или нефрагментированные), содержащие единые последовательности нуклеиновых кислот или аминокислоты вируса и полный геномный материал, включающий вирусную РНК и его копии ДНК.
- 2) так как субгеномные фрагменты генома вируса чумы крс (в форме плазмидов или включённые в рекомбинантные вирусы) не могут быть введены в морбилливирус или в родственный реплицирующий вирус, они не признаются в качестве вирусосодержащего материала чумы крс, равно как и сыворотки, подвергшиеся термическому воздействию (минимум 56°C в течение более двух часов) или в которых отсутствие последовательностей генома вируса чумы крс доказано путём валидного опыта РТ-ПЦР.
- 3) под запретом на *вакцинацию* против чумы крс понимается запрещение прививки любому *животному* какой бы то ни было вакцины, которая содержит вирус чумы крс или иной компонент, полученный из вируса чумы крс;
- 4) *инкубационный период* чумы крс определён в 21 день;
- 5) под *случаем* понимается животное, заражённое вирусом чумы крс (с клиническими признаками или без них);

- б) для целей настоящей главы понятие «чувствительные животные» применимо к парнокопытным (домашним, *безнадзорным, диким*).

Статья 8.16.3.

Продолжение надзора на постликвидационном этапе

Все страны мира, вне зависимости от того, являются ли они Членами МЭБ или нет, завершили процедуры признания благополучия по *инфекции* чумным вирусом, по причине чего ежегодного подтверждения отсутствия болезни более не требуется. Наряду с этим от стран требуется продолжать вести общий *надзор* в соответствии с Главой 1.4. для выявления чумы крупного рогатого скота в случае её возникновения, и в исполнение обязательств перед МЭБ по декларации чрезвычайных эпизоотических происшествий, как того требуют положения Главы 1.1. Страны также должны иметь планы срочного реагирования для ответа на эпизоотические происшествия, могущие свидетельствовать о повторном возникновении чумы крс.

Статья 8.16.4.

Рекомендации по международной торговле сельскохозяйственными животными и продукцией

Разрешая импорт или транзит сельскохозяйственных животных или животноводческой продукции, *Ветеринарные органы* не должны требовать выполнения каких-либо требований по чуме крс.

Статья 8.16.5.

Реагирование в случае повторного появления чумы крупного рогатого скота

1. Определение подозрительного случая чумы крупного рогатого скота

Подозрение на чуму крупного рогатого скота возникает, когда у одного или нескольких животных, относящихся к группе восприимчивых, наблюдаются клинические признаки, связываемые с «синдромом стоматит-энтерит».

Синдром стоматит-энтерит определяется как гипертермия, сопровождающаяся глазными и носовыми выделениями, и связываемая со следующими проявлениями:

- а) клинические признаки эрозии ротовой полости, сопровождающиеся диареей, дизентерией, обезвоживанием и приводящие к *смерти*;

или

- б) наблюдение при аутопсии геморрагий на серозных мембранах, геморрагий и эрозий слизистых ротовой полости и пищеварительного тракта, сопровождающихся лимфаденопатией.

Синдром стоматит-энтерит может свидетельствовать о поражении другими болезнями, от которых чума крупного рогатого скота должна дифференцироваться лабораторно.

Выявление антител вируса чумы крупного рогатого скота у животного восприимчивого вида (с клиническими признаками или при их отсутствии) признаётся случаем подозрения на чуму крупного рогатого скота.

2. Процедуры при подозрении на чуму крупного рогатого скота

Любое прямое или не прямое появление вируса чумы крупного рогатого скота у *животного* или в продукте животного происхождения должно нотифицироваться без промедления.

При обнаружении подозрительного животного следует незамедлительно приступить к выполнению национального плана срочного эпизоотического реагирования. Если присутствие чумы крупного рогатого скота не исключается, проводят отбор проб (согласно Главе 2.1.15. *Наземного руководства*), которые отправляют в одну из референс-лабораторий, назначенных МЭБ или ФАО, для подтверждения вируса, если он присутствует, и его молекулярной характеристики; эти операции позволят облегчить идентификацию источника. Одновременно проводят полное эпизоотическое исследование для сбора информации, служащей для выявления источника заражения и выяснения, имело ли место дальнейшее распространение вируса.

3. Определение случая чумы крупного рогатого скота

Чума крупного рогатого скота признаётся подтверждённой, когда в отчёте референтной лаборатории по чуме крупного рогатого скота, назначенной МЭБ или ФАО, сообщено, что:

- а) вирус чумы крупного рогатого скота выделен и идентифицирован у животного или в продукте, полученном от этого животного; или

- б) вирусный антиген или РНК вируса чумы крупного рогатого обнаружена в пробах от одного или нескольких животных; или
- в) антитела к вирусу чумы крупного рогатого скота обнаружены у одного или нескольких животных, либо эпизоотически связанных с очагом, в котором чума крупного рогатого скота подтверждена или подозревается, либо с клиническими признаками, свидетельствующими о недавнем заражении вирусом чумы крупного рогатого скота.

4. Процедуры в случае подтверждения чумы крупного рогатого скота

Подтверждение случая чумы крупного рогатого скота референтной лабораторией, назначенной МЭБ или ФАО, на основании результатов одного из рекомендуемых тестов – является чрезвычайным происшествием глобального масштаба, которое требует экстренного принятия мер для его исследования и ликвидации *инфекции*.

Сразу по подтверждении вируса чумы крупного рогатого скота, вирусной РНК или характерных антител референтная лаборатория, назначенная МЭБ или ФАО, должна сообщить об этом стране, откуда поступили пробы, в МЭБ и в ФАО, что позволит активировать международный план срочного реагирования.

В случае подтверждения чумы крупного рогатого скота страна признаётся заражённой. После того как в результате эпизоотических исследований будет выявлено место заражения, для целей контроля болезни могут быть установлены *заражённая зона* и *защитная зоны*. В случае с локальным *очагом*, для снижения последствий страна может создавать *изолированную зону*, покрывающую все случаи. *Изолированная зона* должна устанавливаться согласно положениям Главы 4.3. и может выходить за государственные границы.

Срочная *вакцинация* допускается только, когда для неё используется живая аттенуированная вакцина, полученная на культуре тканей по стандартам *Наземного руководства*. Вакцинированные животные должны получать чёткую маркировку – либо индивидуальную, либо в масштабе *стада* или *поголовья*.

5. Глобальное отсутствие чумы крупного рогатого скота приостанавливается и страны должны будут применять ветеринарно-санитарные меры к торговле с заражённой страной или странами, установленные в статьях 8.12.5.-8.12.19. *Наземного кодекса* в издании 2010 года.

Статья 8.16.6.

Восстановление статуса страны, благополучной по чуме крупного рогатого скота

В случае подтверждения чумы крупного рогатого скота (как она определена выше) страна или *зона* признаётся заражённой вирусом чумы крупного рогатого скота вплоть до того, как отсутствие *инфекции* будет доказано результатами целевого *надзора*, строящегося на клинических осмотрах и серо- и вирусологических обследованиях.

Срок, необходимый для восстановления статуса благополучия по чуме крупного рогатого скота – страной или *зоной* (в том числе *изолированной зоной*, если она создавалась), зависит от методов, применявшихся для ликвидации *инфекции*.

Полагается выдержать один из следующих сроков:

- 1) 3 мес. после последнего *случая*, когда проводился *вынужденный убой* и серологический *надзор* согласно положениям Статьи 8.16.8.; или
- 2) 3 мес. после *убоя* вакцинированных животных, когда проводились *вынужденный убой*, срочная *вакцинация* и серологический *надзор* согласно положениям Статьи 8.16.8.

Для восстановления статуса благополучия по чуме крупного рогатого скота, помимо проверки результатов карантинных и ликвидационных мер, которая доверяется группе международных экспертов, требуется проверка доказательных элементов силами МЭБ.

Страна или *зона* признаётся благополучной только после принятия МЭБ полагающихся сведений.

Статья 8.16.7.

Восстановление глобального статуса благополучия по чуме крупного рогатого скота

Глобальный статус благополучия может быть восстановлен при наличии следующих условий через шесть месяцев после подтверждения *очага*:

- 1) *очаг* сразу был признан как таковой, его ликвидация велась по международному плану срочного реагирования;
- 2) надёжные эпизоотические данные недвусмысленно показали, что вероятность распространения вируса минимальна;
- 3) незамедлительно были приняты меры, заключающиеся в *вынужденном убое стад* или *поголовий* с заражёнными животными и вакцинированных животных, сопровождавшемся ветеринарно-санитарными процедурами (в числе которых контроль перемещений), что позволило успешно ликвидировать вирус;
- 4) происхождение вируса было выяснено и оно не связано с ранее не известным резервуаром *инфекции*;
- 5) *оценка риска* показала, что риск повторного появления болезни незначителен;
- 6) в случае обращения к *вакцинации* – все вакцинированные животные были убиты или уничтожены;
- 7) пострадавшая страна или *зона* восстановила статус благополучия в соответствии с требованиями Статьи 8.16.6.

Если вышеописанные требования не выполнены, глобальный статус благополучия по чуме крупного рогатого скота утрачивается, а Глава 8.12. и Статья 1.6.4. *Наземного кодекса* в издании 2010 года возобновляют свою силу. В таком случае восстановление глобального статуса благополучия по чуме крупного рогатого скота будет обусловлено проведением международно согласованной ликвидационной кампании и переоценки статуса благополучия стран.

Статья 8.16.8.

Надзор, обуславливающий восстановление статуса благополучия по чуме крупного рогатого скота

Подавая заявку на восстановление статуса благополучия по чуме крупного рогатого скота согласно Статье 8.16.6., Страна-Член МЭБ должна предоставить информацию по следующим пунктам, доказывающую проведение эффективного *надзора* в соответствии с Главой 1.4.

- 1) *Надзор* должен быть нацелен на *животные популяции*, относящихся к видам, восприимчивым к чуме крупного рогатого скота. В ряде ареалов отдельные популяции *диких животных* (в частности, африканские буйволы) выполняют функцию индикаторов *инфекции* вирусом чумы крупного рогатого скота.
- 2) Учитывая, что чума крупного рогатого скота представляет собой острую *инфекцию*, для которой вирусоносительство не свойственно, для подтверждения подозрительных клинических *случаев* следует проводить вирусологический *надзор*. Должна иметься процедура организации оперативного отбора проб у подозрительных животных и их экспресс-доставки на исследование в одну из референтных лабораторий, назначенных МЭБ или ФАО.
- 3) Должна проводиться информационная кампания, адресованная специалистам по здоровью животных, в числе которых *ветеринары*, относящиеся к официальной *Ветеринарной службе*, и частного сектора, и владельцам сельскохозяйственных животных – для лучшего понимания клинических и эпизоотических характеристик чумы крупного рогатого скота и рисков её повторного возникновения. Животноводы и сотрудники, находящиеся в ежедневном контакте со скотом, равно как и диагностические лаборатории должны оперативно сообщать о любых подозрениях на чуму крс.
- 4) Различность клинической картины может объясняться как вариативностью естественной резистентности хозяев (породы *Bos indicus* более резистентны, чем *B. taurus*), так и степенью вирулентности штамма. В подострых случаях клинические симптомы не регулярны и трудновывяляемы. Опыт показал, что стратегии *надзора* за синдромом, то есть такие, что основываются на заранее определённом наборе клинических признаков (например, синдром стоматита-энтерита), позволяют повысить чувствительность системы *надзора*.

Статья 8.16.9.

Годовая отчётность о материалах, содержащих вирус чумы крупного рогатого скота

Отчёты о вирусосодержащих материалах должны ежегодно (в конце ноября) предоставляться в МЭБ *Ветеринарными органами* Стран-Членов МЭБ, на территории которых расположено одно или несколько учреждений, где хранятся материалы, содержащие вирус чумы крупного рогатого скота. Отдельный отчёт, подготовленный по следующей форме, должен составляться каждым из учреждений. После уничтожения материалов и отказа от проведения будущих операций полагается высылать в МЭБ окончательный отчёт по каждому учреждению.

Форма годового отчёта о материалах, содержащих вирус чумы крупного рогатого скота на 1 ноября (год)

Название учреждения:

Уровень биобезопасности учреждения, хранящего вирусосодержащие материалы чумы крупного рогатого скота:

Почтовый адрес:

Должность и фамилия контактного лица:

Майл-адрес, номер телефона, факса:

1) Материалы, содержащие вирус чумы крупного рогатого скота, по состоянию на 1 ноября (год)

Тип	Живые вирусы, в т.ч. полевые штаммы, за исключением вакцинных	Запасы вакцин, в том числе вакцинные штаммы	Другие потенциально заражённые материалы
Если имеется, ставить [x]	[]	[]	[]
Характеризация штаммов / генетическая характеристика			
Количество / доз (если имеется)			
Кому принадлежит (если принадлежит другому учреждению)			

2) Материалы, содержащие вирус чумы крс, уничтоженные за 12 последних месяцев

Тип	Живые вирусы, в т.ч. полевые штаммы, за исключением вакцинных	Запасы вакцин, в том числе вакцинные штаммы	Другие потенциально заражённые материалы
Если уничтожены, ставить [x]	[]	[]	[]
Характеризация штаммов / генетическая характеристика			
Количество / доз (если имеется)			

3) Материалы, содержащие вирус чумы крупного рогатого скота, переданные в другое учреждение за 12 последних месяцев

Тип	Живые вирусы, в т.ч. полевые штаммы, за исключением вакцинных	Запасы вакцин, в том числе вакцинные штаммы	Другие потенциально заражённые материалы
Если переданы, ставить [x]	[]	[]	[]
Кому переданы:			
Характеризация штаммов / генетическая характеристика			
Количество / доз (если имеется)			

4) Материалы, содержащие вирус чумы крупного рогатого скота, поступившие из другого учреждения за 12 последних месяцев

Тип	Живые вирусы, в т.ч. полевые штаммы, за исключением вакцинных	Запасы вакцин, в том числе вакцинные штаммы	Другие потенциально заражённые материалы
Если поступили, ставить [x]	[]	[]	[]
От кого поступили:			
Характеризация штаммов / генетическая характеристика			
Количество / доз (если имеется)			

5) Исследования с использованием материалов, содержащих вирус чумы крупного рогатого скота, или другое использование этих материалов за последние 12 месяцев

[Описать]

NOTA VENE: ВПЕРВЫЕ ОДОБРЕНА В 1968 г., ПОСЛЕДНЕЕ ИЗМЕНЕНИЕ В 2018 г.

ГЛАВА 8.17.

ИНФЕКЦИЯ *TRICHINELLA* SPP.

Статья 8.17.1.

Общие положения

Трихинеллёз – это широко распространённый зооноз, вызываемый поеданием сырого или не подвергнувшегося достаточной термической обработке мяса животных пищевого назначения или мяса *диких животных*, заражённых *Trichinella*. Клинические признаки трихинеллёза остаются обычно не замеченными у животных, по причине чего он особо опасен для человека, требуя проведения высокочувствительного контроля убойных животных.

Половозрелый паразит и его личиночные формы паразитируют соответственно в тонкой кишке и мышечных тканях хозяев – многих видов млекопитающих, птиц и рептилий. Род *Trichinella* имеет 12 генотипов, девять из которых признаются отдельными видами. Распространение генотипов зависит от географического ареала.

Профилактика *инфекции* у домашних животных восприимчивых видов пищевого назначения основывается на недопущении их доступа к мясу животных и *продуктам* из мяса животных, заражённых *Trichinella*. Это относится также и к поеданию пищевых отходов от домашних *животных*, тушек грызунов и других *диких животных*.

Мясо диких животных и *мясные продукты* из него должны признаваться потенциальным источником инфицирования человека. Не прошедшие ветеринарно-санитарной экспертизы *мясо диких животных* и *продукты* из него несут угрозу для здоровья людей.

Для целей соблюдения *Наземного кодекса* инфекция *Trichinella* spp. определяется как *инфекция* свиней и непарнокопытных, вызываемая паразитами рода *Trichinella*.

В настоящей главе содержатся рекомендации по предупреждению фермерского заражения *Trichinella* домашних свиней (*Sus scrofa domesticus*) и по безопасной торговле *мясом* и мясными продуктами из свиней и непарнокопытных. Настоящая глава взаимодействует с Нормами и правилами гигиены мяса, выпущенными Кодексом Алиментариус (CAC/RCP 58-2005) и Методическими указаниями по контролю паразитических червей рода *Trichinella* в мясе животных семейства свиней (CAC/GL 86-2015).

Методы обнаружения *инфекции* *Trichinella* у свиней и животных других видов сводятся к выявлению личинок *Trichinella* в мышечных тканях. Выявление присутствия антител, характерных для *Trichinella*, с помощью валидных серологических тестов может иметь ценность для эпизоотических целей.

Выдавая разрешение на импорт или транзит *товаров*, описанных в настоящей главе, кроме тех, что перечислены в Статье 8.17.2., *Ветеринарные органы* должны следовать рекомендациям настоящей главы.

Стандарты диагностических тестов содержатся в *Наземном руководстве*.

Статья 8.17.2.

Безрисковые товары

Разрешая импорт или транзит поименованных ниже *товаров*, *Ветеринарные органы* не должны устанавливать ограничений по *Trichinella*, вне зависимости от ветеринарно-санитарного статуса *животной популяции экспортирующей страны* или экспортной зоны:

- кожи и шкуры, волос, щетина;
- семя, эмбрионы, овоциты.

Статья 8.17.3.

Меры профилактики инфекции в поголовьях домашних свиней, содержащихся в контролируемых условиях

- 1) Предупреждение заноса *инфекции* заключается в снижении до минимума экспозиции потенциальным источникам *Trichinella*:
 - а) во избежание угрозы заражения свиней доступ грызунов и *диких животных* в помещения для содержания животных и прилегающие к ним участки не допускается;
 - б) не допускается ни нахождение необезвреженных пищевых отходов животного происхождения в *хозяйствах*, где содержатся свиньи, ни их включение в кормовой рацион свиней;
 - в) *корма* должны отвечать требованиям Главы 6.3., место их складирования должно быть недоступно грызунам и *диким животным*;
 - г) должна проводиться программа борьбы с грызунами;
 - д) павшие животные должны незамедлительно удаляться и уничтожаться в соответствии с требованиями Главы 4.12.
 - е) завоз свиней допускается исключительно из *поголовий*, официально признанных в качестве содержащихся в контролируемых условиях в соответствии с пунктом 2, или из *поголовий*, входящих в состав *компартамента* с незначительным риском по *инфекции Trichinella* в значении Статьи 8.17.5.
- 2) *Ветеринарные органы* могут официально признать какое-либо *поголовье* свиней как содержащееся в контролируемых условиях, когда:
 - а) животноводческие практики, описанные в пункте 1, соблюдаются и документируются;
 - б) инспекторами проводятся регулярные проверки надлежащего следования рекомендуемым практикам хозяйствования, описанным в пункте 1; частота инспекционных проверок должна обосновываться *рисками*, рассчитанными на основании исторических данных и актуальных сведений, результатов мониторинга на *бойнях*, информации о практиках хозяйствования на фермах и присутствия *диких животных*, восприимчивых к *инфекции Trichinella* видов.
 - в) последующие инспекционные программы проводятся в учёт факторов, описанных в подпункте б).

Статья 8.17.4.

Предварительные критерии создания компартамента с незначительным риском по инфекции *Trichinella* у домашних свиней, содержащихся в контролируемых условиях

Компартимент с незначительным риском по *инфекции Trichinella* у домашних свиней, содержащихся в контролируемых условиях, может создаваться в стране, которая отвечает следующим критериям, когда они применимы:

- 1) *инфекция Trichinella* принята к обязательному декларированию на всей территории страны, предусмотрены процедуры коммуникации между *Ветеринарным органом* и органами здравоохранения населения в случае обнаружения *инфекции Trichinella*;
- 2) *Ветеринарный орган* располагает учётными данными и полномочиями в отношении всех домашних свиней страны;
- 3) *Ветеринарный орган* располагает актуальными данными об ареалах обитания *диких животных*, восприимчивых к *инфекциям Trichinella*;
- 4) Действует система *идентификации и прослеживания* домашних свиней, отвечающая требованиям Главы 4.1 и Главы 4.2.;
- 5) *Ветеринарная служба* способна оценивать эпизоотическую ситуацию, выявлять *инфекцию Trichinella* среди домашних свиней (с характеристикой генотипа паразита, если требуется) и определять пути экспозиции.

Статья 8.17.5.

Компартмент с незначительным риском по инфекции *Trichinella* у домашних свиней, содержащихся в контролируемых условиях

Ветеринарный орган может признать *компартмент* (в значении Главы 4.4.) в качестве *компартмента* с незначительным риском по *инфекции Trichinella* у домашних свиней, содержащихся в контролируемых условиях, при условии соблюдения следующих требований:

- 1) *поголовья*, составляющие *компартмент*, отвечают требованиям Статьи 8.17.3.;
- 2) положения Статьи 8.17.4. соблюдаются в течение не менее 24 месяцев;
- 3) отсутствие *инфекции Trichinella* в *компартменте* доказано результатами программы *надзора* с учётом актуальных и исторических данных и результатов мониторинга на *бойнях*, проводимого в соответствии с требованиями Главы 1.4.;
- 4) после создания *компартмента* ведётся регулярное инспектирование *поголовий* его составляющих для обеспечения соответствия требованиям Статьи 8.17.3.;
- 5) если в ходе инспекции обнаруживается несоблюдение критериев Статьи 8.17.3., а *Ветеринарный орган* обнаруживает серьёзные недостатки в системе *биобезопасности*, соответствующее *поголовье (поголовья)* исключается из состава *компартмента* вплоть до устранения нарушений.

Статья 8.17.6.

Рекомендации по импорту сырого мяса и продуктов из мяса домашних свиней

Ветеринарные органы импортирующих стран должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что партия мяса или мясных продуктов:

- 1) произведена в соответствии с Нормами и правилами гигиены мяса, выпущенными Кодексом Алиментариус (CAC/RCP 58-2005);
- И
- 2) ЛИБО
 - а) получена из домашних свиней, происходящих из *компартмента* с незначительным риском по *инфекции Trichinella* в значении Статьи 8.17.5.;
- ЛИБО
- б) получена из домашних свиней, трихинеллоскопия которых, проведённая валидным методом, дала отрицательный результат;
- ЛИБО
- в) была обработана способом, обеспечивающим уничтожение личинок *Trichinella* согласно Методическими указаниями по контролю паразитических червей рода *Trichinella* в мясе животных семейства свиней (CAC/GL 86-2015).

Статья 8.17.7.

Рекомендации по импорту сырого мяса и продуктов из мяса диких и одичавших свиней

Ветеринарные органы импортирующих стран должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что партия мяса или мясных продуктов:

- 1) произведена в соответствии с Нормами и правилами гигиены мяса, выпущенными Кодексом Алиментариус (CAC/RCP 58-2005);
- И
- 2) ЛИБО
 - а) получена из *диких* или *одичавших* свиней, трихинеллоскопия которых, проведённая валидным методом, дала отрицательный результат;
- ЛИБО
- б) была обработана способом, обеспечивающим уничтожение личинок *Trichinella*, согласно Методическими указаниями по контролю паразитических червей рода *Trichinella* в мясе животных семейства свиней (CAC/GL 86-2015).

Статья 8.17.8.

Рекомендации по импорту сырого мяса и продуктов из мяса домашних непарнокопытных

Ветеринарные органы импортирующих стран должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что партия мяса или мясных продуктов:

- 1) произведена в соответствии с Нормами и правилами гигиены мяса, выпущенными Кодексом Алиментариус (CAC/RCP 58-2005).

И

- 2) получена из домашних непарнокопытных, трихинеллоскопия которых, проведённая валидным методом, дала отрицательный результат.

Статья 8.17.9.

Рекомендации по импорту сырого мяса и продуктов из мяса диких и одичавших непарнокопытных

Ветеринарные органы импортирующих стран должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что партия мяса или мясных продуктов:

- 1) была проинспектирована в соответствии с положениями Главы 6.2;

И

- 2) получена из *диких* или *безнадзорных* непарнокопытных, трихинеллоскопия которых, проведённая валидным методом, дала отрицательный результат

NOTA VENE: ВПЕРВЫЕ ОДОБРЕНА В 1968 г., ПОСЛЕДНЕЕ ИЗМЕНЕНИЕ В 2016 г.

ГЛАВА 8.18.

ТУЛЯРЕМИЯ

Статья 8.18.1.

Общие положения

В *Наземном кодексе инкубационный период* туляремии (у зайцев рода *Lepus*) определён в 15 дней.

Стандарты диагностических тестов содержатся в *Наземном руководстве*.

Статья 8.18.2.

Страна, благополучная по туляремии

Страна может быть признана благополучной по туляремии, если доказано, что болезнь в ней не регистрировалась, по меньшей мере, в течение двух лет, а бактериологические или серологические исследования в ранее заражённых зонах дали отрицательные результаты.

Статья 8.18.3.

Зона, заражённая туляремией

Зона должна признаваться заражённой туляремией вплоть до прошествия:

- 1) минимум одного года после последнего подтверждённого случая;
- И
- 2) бактериологическое исследование клещей в заражённой зоне дало отрицательные результаты; или
- 3) регулярные серологические исследования зайцев и кроликов этой зоны дали отрицательные результаты.

Статья 8.18.4.

Торговля товарами

Ветеринарный орган страны, благополучной по туляремии, может запретить импорт и транзит через свою территорию из стран, признанных заражёнными туляремией, – живых зайцев.

Статья 8.18.5.

Рекомендации по импорту из страны, признанной заражённой туляремией

В отношении живых зайцев

Ветеринарный орган должен требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что животные:

- 1) в день отправки не имели клинических признаков туляремии;
- 2) не находились в зоне, заражённой туляремией;

- 3) были обработаны против эктопаразитов; и
- 4) содержались на *карантинной станции* 15 дней до отправки.

NOTA BENE: ВПЕРВЫЕ ОДОБРЕНА В 1982 г., ПОСЛЕДНЕЕ ИЗМЕНЕНИЕ В 2014 г.

ГЛАВА 8.19.

ЗАПАДНОНИЛЬСКАЯ ЛИХОРАДКА

Статья 8.19.1.

Общие положения

Западнонильская лихорадка – это зоонозная болезнь, вызываемая некоторыми штаммами вируса Западного Нила, передаваемыми комарами.

Для целей применения положений настоящей главы к числу видов животных, восприимчивых к инфекции вирусом Западного Нила, относятся: непарнокопытные, гуси, утки (на обсуждении), а также другая птица, помимо домашней птицы.

Вирус Западного Нила выживает благодаря трансмиссивному циклу комар – птица – комар, а человек и непарнокопытные являются случайными хозяевами, признаваемыми в качестве тупиковых для его развития или эпидемио-эпизоотическим дном. Чаще всего инфицирование человека происходит при естественной передаче вируса комарами.

В том, что касается торговли домашними животными, гуси и утки могут способствовать распространению вируса Западного Нила, о чем свидетельствует документация, подтверждающая, что некоторые виды развивают вирусемию, достаточную для заражения комаров.

Надзор за западнонильской лихорадкой должен проводиться согласно положениям Главы X.X.

Наличие *случая* западнонильской лихорадки определяется следующим образом:

- 1) вирус Западного Нила был выделен у *животного* с клиническими признаками, характерными для болезни; или
- 2) антиген или вирусная рибонуклеиновая кислота (РНК), характерные для вируса Западного Нила, были выделены в пробах, взятых от одного или нескольких животных, показывающих клинические признаки, характерные для болезни, или эпизоотически связанных с подозрением или подтвержденным *очагом* западнонильской лихорадки; или
- 3) антитела к вирусу западнонильской лихорадки были обнаружены у одного или нескольких животных, показывающих клинические признаки, характерные для болезни, или эпизоотически связанных с подозрением или подтвержденным *очагом* западнонильской лихорадки.

Для целей *Наземного кодекса инкубационный период* западнонильской лихорадки определен в 15 дней.

Когда разрешение на импорт или транзит выдается на *товары*, о которых говорится в настоящей главе (за исключением тех, что указаны в Статье 8.19.2.), *Ветеринарный орган* должен требовать соблюдения нижеследующих требований с учётом статуса экспортирующей страны или *зоны* по западнонильской лихорадке.

Стандарты диагностических тестов и вакцин установлены в *Наземном руководстве*.

Статья 8.19.2.

Безрисковые товары

Страны-Члены МЭБ не должны устанавливать торговые ограничения на животных-хозяев, представляющих собой эпизоотическое дно (лошадей).

Все зависимости от статуса *экспортирующей страны* или *зоны* по западнонильской лихорадке, *Ветеринарные органы* не должны устанавливать требований по западнонильской лихорадке, принимая решение об импорте или транзите нижепоименованных *товаров* и продукции из них:

- 1) *инкубационное яйцо*;
- 2) *товарное яйцо*;

- 3) птицепродукция;
- 4) семя домашней птицы;
- 5) сырое мясо домашней птицы и мясные продукты из домашней птицы;
- 6) продукты, полученные из домашней птицы к включению в состав кормов или использованию в сельском хозяйстве или промышленности;
- 7) перо и пух домашней птицы;
- 8) семя непарнокопытных;
- 9) мясо и мясные продукты из лошадей.

Статья 8.19.3.

Страна или зона, благополучная по западнонильской лихорадке

- 1) Страна или зона может признаваться благополучной по западнонильской лихорадке, когда западнонильская лихорадка включена в перечень декларируемых болезней на всей территории страны, и
 - а) случаев западнонильской лихорадки в тех местах страны, где инфекция была обнаружена, последние 2 года не было зарегистрировано; или
 - б) результаты программы надзора, проводившегося согласно положениям Главы X.X., свидетельствуют об отсутствии вируса Западного Нила в стране или зоне за последние два года.
- 2) Страна или зона, благополучная по западнонильской лихорадке, не утрачивает свой статус страны или зоны, благополучной по болезни, вследствие импорта из страны или зоны, заражённой вирусом Западного Нила:
 - а) сероположительных животных;
 - б) семени, овоцитов, эмбрионов;
 - в) животных, вакцинированных против западнонильской лихорадки в течение 30 дней перед отправкой согласно стандартам Наземного руководства и идентифицированных как таковые в сопровождающем их сертификате; или
 - г) невакцинированных животных, если программа надзора, проводимая согласно положениям Главы X.X. и нацеленная на популяцию происхождения, проводилась в течение минимум 30 дней, непосредственно предшествовавших отправке, и если трансмиссии вируса Западного Нила обнаружить не удалось.

Статья 8.19.4.

Страна или зона, сезонно благополучная по западнонильской лихорадке

- 1) Страна или зона, сезонно благополучная по западнонильской лихорадке – это страна или зона, в которой результаты надзора свидетельствуют об отсутствии трансмиссии вируса Западного Нила или о присутствии комаров, обладающих способностью к векторной передаче этого вируса в течение какого-либо периода года.
- 2) Для целей соблюдения Статьи 8.19.6. период, в течение которого страна или зона является сезонно благополучной, начинается через 21 день после последнего выявления передачи вируса (как то было доказано программой надзора) или проявления активности комаров, обладающих способностью к векторной передаче вируса Западного Нила.
- 3) Для целей применения положений Статьи 8.19.6. период, в течение которого страна или зона является сезонно благополучной, завершается:
 - а) за 21 день до наиболее ранней даты, когда вирус может возобновить свой трансмиссивный цикл, согласно историческим данным, или
 - б) незамедлительно – в том случае, когда климатические условия или данные, полученные в ходе программы надзора, свидетельствуют о более раннем возобновлении активности комаров, обладающих способностью к векторной передаче вируса Западного Нила.

- 4) Страна или *зона*, сезонно благополучная по западнонильской лихорадке, не теряет свой статус страны или *зоны*, сезонно благополучной по болезни, вследствие импорта из страны или *зоны*, заражённой вирусом Западного Нила:
- а) сероположительных животных;
 - б) семени, овоцитов, эмбрионов;
 - в) животных, вакцинированных против западнонильской лихорадки в течение 30 дней перед отправкой согласно стандартам *Наземного руководства* и идентифицированных как таковые в сопровождающем их сертификате; или
 - г) невакцинированных животных, если программа *надзора*, проводимая согласно положениям Главы X.X. и нацеленная на популяцию происхождения, проводилась в течение минимум 30 дней, непосредственно предшествовавших их отправке, и если передачи вируса западнонильской лихорадки обнаружить не удалось.

Статья 8.19.5.

Рекомендации по импорту из страны или зоны, благополучной по западнонильской лихорадке

В отношении уток (на обсуждении), гусей и другой птицы, кроме домашней птицы

Ветеринарный орган должен требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что:

- 1) животные содержались с рождения или минимум в течение 30 дней перед отправкой в стране или *зоне*, благополучной по западнонильской лихорадке; или
- 2) животные содержались в стране или *зоне*, благополучной по западнонильской лихорадке, минимум 15 последних дней, что они подверглись опыту на идентификацию этиологического возбудителя, давшему отрицательный результат, который был поставлен по стандартам *Наземного руководства* на пробах крови, отобранных минимум через 3 дня после поступления, и что они не покидали страну или *зону*, благополучную по западнонильской лихорадке, до отправки; или
- 3) животные:
 - а) были вакцинированы против западнонильской лихорадки по стандартам *Наземного руководства* за 30 дней до их доставки в благополучную страну или *зону*; и
 - б) были идентифицированы как вакцинированные; и
 - в) содержались в стране или *зоне*, благополучной по западнонильской лихорадке, минимум 15 последних дней; и
 - г) оставались в стране или *зоне*, благополучной по западнонильской лихорадке, до отправки;

И

- 4) в случае экспорта из *зоны*, благополучной по западнонильской лихорадке:
- а) что животные не поступили транзитом через заражённую страну или *зону* в ходе перевозки до *места погрузки*; или
 - б) что животные были защищены в течение транспортировки от укусов комаров в ходе транзита по заражённой стране или *зоне*, или
 - в) что животные были вакцинированы против западнонильской лихорадки согласно положениям, указанным в пункте 3 выше.

Статья 8.19.6.

Рекомендации по импорту из страны или зоны, сезонно благополучной по западнонильской лихорадке

В отношении уток (на обсуждении), гусей и другой птицы, кроме домашней птицы

Ветеринарный орган должен требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что животные:

- 1) содержались с рождения или минимум в течение 30 дней перед отправкой в стране или *зоне*, сезонно благополучной по западнонильской лихорадке, когда она являлась таковой, или
- 2) содержались в стране или *зоне*, сезонно благополучной по западнонильской лихорадке, когда она являлась таковой, минимум 15 дней перед отправкой, что они подверглись исследованию на идентификацию этиологического возбудителя, давшее отрицательный результат, которое было проведено по стандартам *Наземного руководства* на пробах крови, отобранных минимум через 3 дня после поступления, и что они не покидали страну или *зону*, сезонно благополучную по западнонильской лихорадке, до погрузки; или
- 3) содержались в стране или *зоне*, сезонно благополучной по западнонильской лихорадке, когда она являлась таковой, минимум 15 дней перед отправкой, были вакцинированы против западнонильской лихорадки за 30 дней до их доставки в страну или *зону*, благополучную по болезни, по стандартам *Наземного руководства*, были идентифицированы как таковые в сопровождающем их сертификате, и что они не покидали страну или *зону*, сезонно благополучную по западнонильской лихорадке, до погрузки;

И

- 4) в случае экспорта из страны или *зоны*, сезонно благополучной по западнонильской лихорадке, в период сезонного благополучия:
 - а) что животные не транзитировали через заражённую страну или *зону* в ходе доставки до *места погрузки*; или
 - б) что животные были защищены в течение транспортировки от укусов комаров в ходе транзита по заражённой стране или *зоне*; или
 - в) что животные были вакцинированы против западнонильской лихорадки согласно положениям, указанным в пункте 3 выше.

Статья 8.19.7.

Рекомендации по импорту из страны или зоны, заражённой вирусом Западного Нила

В отношении уток (на обсуждении) и гусей

Ветеринарный орган должен требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что животные:

- 1) были защищены от укусов комаров минимум в течение 30 дней перед отправкой; или
- 2) подверглись серологическому исследованию на предмет обнаружения наличия нейтрализующих антител, давшее положительный результат, которое было проведено по стандартам *Наземного руководства*; или
- 3) были защищены от укусов комаров минимум в течение 15 дней перед отправкой, и в течение этого времени подверглись исследованию на предмет идентификации этиологического возбудителя, давшее отрицательный результат, которое было проведено по стандартам *Наземного руководства* на пробах крови, отобранных минимум через 3 дня после поступления в *зону*, благополучную по комарам; или
- 4) были вакцинированы против вируса Западного Нила за 3 дня до отправки по стандартам *Наземного руководства* и были идентифицированы как таковые в сопровождающем их сертификате; или
- 5) не были вакцинированы против вируса Западного Нила и что программа *надзора*, проводимая согласно положениям Главы X.X., нацеленная на популяцию происхождения, действительно проводилась в течение 3 месяцев, непосредственно предшествовавших их отправке, и что передача вируса западнонильской лихорадки не была обнаружена;

И

- 6) были защищены от укусов комаров в течение транспортировки до *места погрузки*.

Статья 8.19.8.

Рекомендации по импорту из страны или зоны, заражённой вирусом Западного Нила

В отношении птицы (кроме домашней птицы)

Ветеринарный орган должен требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что:

- 1) птица клинических признаков западнонильской лихорадки в день отправки не показывала; и
- 2) птица содержалась на *карантинной станции*, изолированной от комаров, в течение 30 дней перед отправкой, и ее подвергли исследованию на предмет идентификации этиологического возбудителя, давшему отрицательный результат, которое было проведено на статистически валидных пробах крови за 3 дня до поступления на *карантинную станцию*.

Статья 8.19.9.

Защита животных от укусов комаров

В ходе перевозки по заражённой западнонильской лихорадкой стране или *зоне Ветеринарный орган* должен обращаться к стратегиям защиты восприимчивых животных от укусов комаров, принимая во внимание местную экологию комаров.

Стратегии *управления риском* включают в себя:

- 1) обработку репеллентами против насекомых перед и во время транспортировки;
- 2) недопущение остановок *транспортного средства* в дороге, кроме случаев, когда они защищены противомоскитными сетками;
- 3) *надзор за переносчиком* в обычных пунктах остановки и выгрузки для получения сведений о сезонной вариативности;
- 4) внедрение практик борьбы с нежелательными животными в помещениях, а также в пунктах остановки и выгрузки;
- 5) использование исторических сведений, актуальных данных и/или данных, полученных благодаря моделированию по вирусу Западного Нила, для определения безопасных въездов/выездов и путевых маршрутов.

NOTA VENE: ВПЕРВЫЕ ОДОБРЕНА В 2009 г.

РАЗДЕЛ 9

APIDAE

ГЛАВА 9.1.

ИНФЕСТАЦИЯ МЕДОНОСНЫХ ПЧЁЛ *ACARAPIS WOODI*

Статья 9.1.1.

Общие положения

Для целей применения *Наземного кодекса* акарапидоз, также называемый акариозом или клещевой трахеальной инфестацией – это инфестация взрослых медоносных пчёл (видов *Apis*), главным образом *Apis mellifera* L., вызываемая клещом *Acarapis woodi* – внутренним паразитом респираторной системы, который распространяется через прямой контакт между взрослыми медоносными пчёлами.

Принимая решение об импорте или транзите *товаров*, названных в настоящей главе (за исключением перечисленных в Статье 9.1.2.), *Ветеринарный орган* должен требовать соблюдения требований настоящей главы с учётом статуса популяции медоносных пчёл в *экспортирующей стране* или зоне по акарапидозу.

Стандарты диагностических тестов содержатся в *Наземном руководстве*.

Статья 9.1.2.

Безрисковые товары

Вне зависимости от статуса популяции медоносных пчёл *экспортирующей страны* или экспортной зоны по акарапидозу *Ветеринарный орган* не должен устанавливать требований по этой болезни, выдавая разрешение на импорт или транзит *товаров* по следующему перечню:

- 1) преимаго (яйца, куколки, личинки) медоносных пчёл;
- 2) семя медоносных пчёл;
- 3) яд медоносных пчёл;
- 4) пчеловодческий инвентарь, бывший в употреблении;
- 5) мёд;
- 6) пыльца, собранная медоносными пчёлами;
- 7) прополис;
- 8) пчелиный воск;
- 9) маточное желе.

Статья 9.1.3.

Определение статуса страны или зоны по акарапидозу

Статус страны или *зоны* по акарапидозу определяется исключительно на основании следующих критериев:

- 1) проведена *оценка риска*, в ходе которой определены все потенциальные факторы возникновения акарапидоза, а также их динамика;
- 2) акарапидоз подлежит обязательной декларации в стране или *зоне*, и по всем клиническим случаям с признаками, заставляющими подозревать акарапидоз, проводятся исследования на местах и лабораторно;
- 3) ведётся непрерывная кампания информирования населения, целью которой является повышение декларируемости подозрений на акарапидоз;
- 4) *Ветеринарный орган* или иной *Компетентный орган*, на который возложена ответственность за декларацию и контроль болезней медоносных пчёл, располагает постоянно актуализируемой информацией и полномочиями в отношении всех сельскохозяйственных *пасек* страны.

Статья 9.1.4.

Страна или зона, благополучная по акарапидозу

- 1) Статус исторического благополучия
Страна или *зона* может быть признана благополучной по акарапидозу после проведения *оценки риска* (как она описана в Статье 9.1.3.), но без проведения формально организованной специальной программы *надзора*, если страна или *зона* удовлетворяет требованиям Главы 1.4.
- 2) Статус благополучия, полученный благодаря проведению ликвидационной программы
Страна или *зона*, не удовлетворяющая требованиям пункта 1, может быть признана благополучной по акарапидозу, если в ней была проведена *оценка риска* (как она описана в Статье 9.1.3.), и если:
 - а) *Ветеринарный орган* или иной *Компетентный орган*, на который возложена ответственность за декларацию и контроль болезней медоносных пчёл, располагает информацией и полномочиями по отношению ко всем сельскохозяйственным *пасекам* страны или *зоны*;
 - б) акарапидоз подлежит обязательной декларации в стране или *зоне*, и по всем клиническим случаям с признаками, заставляющими подозревать акарапидоз, проводятся исследования на местах и лабораторно;
 - в) в течение трёх лет, последовавших за декларацией последнего *случая* акарапидоза, ежегодно под контролем *Ветеринарного органа* или иного *Компетентного органа* проводятся проверки репрезентативной выборки *пасек* страны или *зоны*, дающие неположительные результаты, позволяющие выявлять с 95 % достоверностью акарапидоз, если минимум 1 % *пасек* инфицирован клещом *A. woodi* с уровнем превалентности (внутри улья) минимум в 5% *ульев*; проверки должны проводиться целевым порядком на *пасеках* в тех секторах и в то время года, когда вероятность появления этой болезни наиболее высока.
 - г) для поддержания в стране или *зоне* ветеринарно-санитарного статуса по акарапидозу ежегодно под контролем *Ветеринарного органа* или иного *Компетентного органа* проводится проверка репрезентативной выборки *пасек страны* или *зоны*, дающая неположительные результаты и позволяющая убедиться в отсутствии новых *случаев* акарапидоза; проверка может проводиться в секторах, где вероятность появления этой болезни наиболее высока;
 - д) в стране или *зоне* отсутствует популяция пчёл рода *Apis*, живущих или вернувшихся в дикое состояние, способная существовать длительное время; или проводится непрерывная программа *надзора* за этими популяциями, в ходе которой признаков присутствия болезни в стране или *зоне* не обнаружено;
 - е) ввоз в страну или *зону товаров*, перечисленных в настоящей главе, ведётся в соответствии с рекомендациями настоящей главы.

Статья 9.1.5.

Рекомендации по импорту живых медоносных пчёл (рабочих, пчеломаток, трутней) в гнездовых сотах или без

Ветеринарный орган импортирующей страны должен требовать предъявления международного ветеринарного сертификата, подтверждающего, что пчёлы происходят с пасек страны или зоны, благополучной по акарапидозу, или что пасеки отвечают требованиям Главы 4.14. (Статья 4.14.5.). Для обеспечения соблюдения положений, подробно изложенных в п. 2 Статьи 4.14.5., статистически значимое число медоносных пчёл из каждой пчелосемьи должно подвергаться исследованию одним из методов, описанных в соответствующей главе *Наземного руководства*, и быть признано благополучным по *A. woodi*, вне зависимости от стадии их развития.

NOTA VENE: ВПЕРВЫЕ ОДОБРЕНА В 1968 г., ПОСЛЕДНЕЕ ИЗМЕНЕНИЕ В 2013 г.

ГЛАВА 9.2.

ИНФЕСТАЦИЯ МЕДОНОСНЫХ ПЧЁЛ *PAENIBACILLUS LARVAE* (АМЕРИКАНСКИЙ ГНИЛЕЦ)

Статья 9.2.1.

Общие положения

Для целей *Наземного кодекса* американский гнилец – это *болезнь*, поражающая личинок и куколок медоносных пчёл (рода *Apis*), вызываемая *Paenibacillus larvae*, для которой характерен широкий ареал распространения в большинстве стран, где содержатся пчёлы этого рода. *Paenibacillus larvae* является бактерией, способной производить более миллиарда спор в каждой поражённой личинке. Споры могут сохраняться длительное время, обладая стойкостью к высоким температурам и химическим средствам; вызывать болезнь могут только споры.

При осмотре сот расплода с преимаго медоносных пчёл, заражённых американским гнильцом, наблюдаются явные клинические признаки, благодаря чему можно диагностировать болезнь на месте. Однако нередки и субклинические *инфекции*, которые требуют лабораторной диагностики.

Принимая решение об импорте или транзите *товаров*, названных в настоящей главе (за исключением упомянутых в Статье 9.2.2.), *Ветеринарные органы* должны требовать соблюдения условий, установленных настоящей главой, с учётом статуса популяции медоносных пчёл в *экспортирующей стране* или зоне по американскому гнильцу.

Стандарты диагностических тестов содержатся в *Наземном руководстве*.

Статья 9.2.2.

Безрисковые товары

Вне зависимости от статуса популяции медоносных пчёл *экспортирующей страны* или *зоны* по американскому гнильцу *Ветеринарные органы* не должны устанавливать требования по этой болезни, выдавая разрешение на импорт или транзит *товаров* по следующему перечню:

- 1) семя медоносных пчёл;
- 2) яд медоносных пчёл;
- 3) яйца медоносных пчёл.

Статья 9.2.3.

Определение статуса страны или зоны по американскому гнильцу

Статус страны или *зоны* по американскому гнильцу определяется исключительно на основании следующих критериев:

- 1) проведена *оценка риска*, в ходе которой были определены все потенциальные факторы возникновения американского гнильца и их динамика;
- 2) американский гнилец подлежит обязательной декларации в стране или *зоне*, по всем клиническим случаям с признаками, заставляющими подозревать американский гнилец, проводятся исследования на местах и лабораторно;

- 3) ведётся непрерывная кампания информирования населения об этой болезни, целью которой является декларация подозрений на американский гнилец;
- 4) *Ветеринарный орган* или иной *Компетентный орган*, на который возложена ответственность за декларацию и контроль болезней медоносных пчёл, располагает информацией и полномочиями в отношении всех товарных *пасек* страны.

Статья 9.2.4.

Страна или зона, благополучная по американскому гнильцу

- 1) Статус исторического благополучия

Страна или *зона* может быть признана благополучной по американскому гнильцу после проведения *оценки риска* (как она описана в Статье 9.2.3.), но без проведения формально организованной специальной программы *надзора*, если страна или *зона* удовлетворяет требованиям Главы 1.4.

- 2) Статус благополучия, полученный благодаря ликвидационной программе

Страна или *зона*, не удовлетворяющая требованиям пункта 1, может быть признана благополучной по американскому гнильцу, если в ней была проведена *оценка риска* (как она описана в Статье 9.2.3.), и если:

- а) *Ветеринарный орган* или иной *Компетентный орган*, на который возложена ответственность за декларацию и контроль болезней медоносных пчёл, располагает информацией и полномочиями по отношению ко всем сельскохозяйственным *пасекам* страны или *зоны*;
- б) американский гнилец подлежит обязательной декларации в стране или *зоне*, по клиническим *случаям* с признаками, заставляющими подозревать американский гнилец, проводятся исследования на местах и лабораторно;
- в) в течение 5 лет, последовавших за декларацией последнего выделения возбудителя американского гнильца, ежегодно под контролем *Ветеринарного органа* или иного *Компетентного органа* проводятся с неположительным результатом проверки репрезентативной выборки *пасек страны* или *зоны*, позволяющие выявлять с минимум 95 % достоверностью американский гнилец, если минимум 1% *пасек* им инфицирован при уровне превалентности (внутри *улья*) минимум 5%; проверки должны проводиться в секторах, в которых возбудитель американского гнильца выявлялся в последний раз;
- г) для поддержания статуса благополучия страны или *зоны* по американскому гнильцу ежегодно под контролем *Ветеринарного органа* или иного *Компетентного органа* проводится с неположительным результатом проверка репрезентативной выборки *пасек страны* или *зоны*, позволяющая убедиться в отсутствии возбудителя американского гнильца; проверки должны проводиться в секторах, где вероятность обнаружения возбудителя американского гнильца наиболее высока;
- д) в стране или *зоне* отсутствуют популяции пчёл рода *Apis*, живущих или вернувшихся в дикое состояние, способные существовать длительное время, или проводится непрерывная программа *надзора* за этими популяциями, в ходе которой признаков присутствия болезни в стране или *зоне* не обнаружено;
- е) инвентарь, использовавшийся на заражённых *пасеках*, подвергается стерилизации или уничтожению;
- ж) ввоз в страну или *зону товаров*, перечисленных в настоящей главе, ведётся в соответствии с рекомендациями настоящей главы.

Статья 9.2.5.

Рекомендации по импорту живых медоносных пчёл (рабочих, пчеломаток, трутней) с сотами расплода или без

Ветеринарный орган импортирующей страны должен требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что:

- 1) пчёлы происходят с *пасек* страны или *зоны*, благополучной по американскому гнильцу; или

- 2) партия состоит исключительно из медоносных пчёл без сот расплода; и:
 - а) что медоносные пчёлы поступили с пасек, отвечающих требованиям Статьи 4.14.5.; и
 - б) что *пасеки*, с которых поступили медоносные пчёлы, расположены в центре трёхкилометровой зоны, в которой очагов американского гнильца за последние 30 дней не регистрировалось.

Статья 9.2.6.

Рекомендации по импорту личинок и куколок медоносных пчёл

Ветеринарный орган импортирующей страны должен требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что:

- 1) *товар* происходит с *пасек* страны из *зоны*, благополучной по американскому гнильцу, или;
- 2) *товар* был изолирован от пчеломаток на *карантинной станции*, а сопровождающие пчеломатку рабочие пчёлы или репрезентативная выборка куколок подверглись (по стандартам *Наземного руководства*) исследованию на предмет *P. larvae* с использованием техник бактериальной культуры или ПЦР.

Статья 9.2.7.

Рекомендации по импорту пчеловодческого инвентаря, бывшего в употреблении

Ветеринарный орган импортирующей страны должен требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что инвентарь:

- 1) происходит с *пасек* страны из *зоны*, благополучной по американскому гнильцу; или
- 2) стерилизован под контролем *Ветеринарного органа* одним из следующих способов:
 - а) гамма облучение в дозе 10 kiloGray (способ, пригодный для стерилизации любого инвентаря), или
 - б) погружение в 1% раствор хлористого натрия в течение минимум 30 мин (обработка, пригодная исключительно для предметов из непористых материалов - пластмассовых или металлических), или
 - в) погружение на 10 минут в жидкий парафин при температуре 160°C (способ, пригодный для деревянных предметов), или
 - г) другим способом, при условии его эквивалентности, признаваемой *Ветеринарными органами импортирующей и экспортирующей стран*.

Статья 9.2.8.

Рекомендации по импорту мёда, пыльцы, собранной медоносными пчёлами, пчелиного воска, прополиса и маточного желе, предназначенных к использованию в пчеловодстве

Ветеринарный орган импортирующей страны должен требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что эти *товары*:

- 1) поступили с *пасек* страны или *зоны*, благополучной по американскому гнильцу; или
- 2) подверглись обработке, обеспечивающей разрушение бациллярных и споровых форм *P. larvae* путём гамма облучения в дозе 10 kiloGray или другим способом, при условии его эквивалентности, признаваемой *Ветеринарными органами импортирующей и экспортирующей стран*; или
- 3) были признаны благополучными по споровым формам *P. larvae* по результатам исследования одним из диагностических методов, описанных в соответствующей главе *Наземного руководства*.

Статья 9.2.9.

Рекомендации по импорту мёда, пыльцы, собранной медоносными пчёлами, пчелиного воска, прополиса и маточного желе пищевого назначения

Ветеринарный орган импортирующей страны должен требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что эти продукты:

- 1) поступили с *пасек* страны или *зоны*, благополучной по американскому гнильцу; или
- 2) подверглись обработке, обеспечивающей разрушение бациллярных и споровых форм *P. larvae* путём гамма облучения в дозе 10 kiloGray или другим способом, при условии его эквивалентности, признаваемой *Ветеринарными органами импортирующей и экспортирующей стран*; или
- 3) были признаны благополучными по споровым формам *P. larvae* по результатам исследования одним из диагностических методов, описанных в соответствующей главе *Наземного руководства*.

NOTA VENE: ВПЕРВЫЕ ОДОБРЕНА В 1982 г., ПОСЛЕДНЕЕ ИЗМЕНЕНИЕ В 2013 г.

ГЛАВА 9.3.

ИНФЕКЦИЯ МЕДОНОСНЫХ ПЧЁЛ *MELISSOCOCCUS PLUTONIUS* (ЕВРОПЕЙСКИЙ ГНИЛЕЦ)

Статья 9.3.1.

Общие положения

Для целей *Наземного кодекса* европейский гнилец – это *болезнь* медоносных пчёл (рода *Apis*) на стадии личинок и куколок, вызываемая *Melissococcus plutonius* - неспорулентной бактерией с широким ареалом распространения. Субклинические *инфекции* встречаются часто и требуют лабораторной диагностики. *Инфекция* сохраняет энзоотичность вследствие механического заражения медовых сот, поэтому возможно повторное проявление болезни в последующие годы.

Принимая решение об импорте или транзите *товаров*, названных в настоящей главе (за исключением упомянутых в Статье 9.3.2.), *Ветеринарный орган* должен требовать соблюдения условий, установленных настоящей главой, с учётом статуса популяции медоносных пчёл в *экспортирующей стране* или зоне по европейскому гнильцу.

Стандарты диагностических тестов содержатся в *Наземном руководстве*.

Статья 9.3.2.

Безрисковые товары

Вне зависимости от статуса популяции медоносных пчёл *экспортирующей страны* или экспортной *зоны* по европейскому гнильцу *Ветеринарный орган* не должен устанавливать требований по этой болезни, выдавая разрешение на импорт или транзит *товаров* по следующему перечню:

- 1) семя медоносных пчёл;
- 2) яд медоносных пчёл.

Статья 9.3.3.

Определение статуса страны или зоны по европейскому гнильцу

Статус страны или *зоны* по европейскому гнильцу определяется исключительно на основании следующих критериев:

- 1) проведена *оценка риска*, в ходе которой определены все потенциальные факторы возникновения европейского гнильца и их динамика;
- 2) европейский гнилец подлежит декларации в стране или *зоне*, и по клиническим *случаям* с признаками, заставляющими подозревать европейский гнилец, проводятся исследования на местах и лабораторно;
- 3) ведётся непрерывная кампания информирования населения о болезни, целью которой является декларация подозрений на европейский гнилец;
- 4) *Ветеринарный орган* или иной *Компетентный орган*, на который возложена ответственность за декларацию и контроль болезней медоносных пчёл, располагает информацией и полномочиями в отношении всех товарных *пасек* страны.

Статья 9.3.4.

Страна или зона, благополучная по европейскому гнильцу

1. Статус исторического благополучия

Страна или зона может быть признана благополучной по европейскому гнильцу по результатам *оценки риска* (как она описана в Статье 9.3.3.), но без проведения формально организованной специальной программы *надзора*, если страна или зона удовлетворяет требованиям Главы 1.4.

2. Статус благополучия, полученный благодаря ликвидационной программе

Страна или зона, не удовлетворяющая требованиям пункта 1, может быть признана благополучной по европейскому гнильцу, если в ней проведена *оценка риска* (как она описана в Статье 9.3.3.), и если:

- а) *Ветеринарный орган* или иной *Компетентный орган*, на который возложена ответственность за декларацию и контроль болезней медоносных пчёл, располагает информацией и полномочиями по отношению ко всем сельскохозяйственным *пасекам* страны или *зоны*;
- б) европейский гнилец подлежит обязательной декларации в стране или *зоне*, и по всем клиническим *случаям* с признаками, заставляющими подозревать европейский гнилец, проводятся исследования на местах и лабораторно;
- в) в течение трёх лет, последовавших за декларацией последнего выделения возбудителя европейского гнильца, ежегодно под контролем *Ветеринарного органа* или иного *Компетентного органа* проводятся проверки репрезентативной выборки *пасек страны* или *зоны*, дающие неположительный результат и позволяющие выявлять с минимум 95 % достоверностью европейский гнилец, если минимум 1% *пасек* им инфицирован при уровне заболеваемости (внутри *улья*) минимум 5%; проверки должны проводиться в тех секторах, где ответственный возбудитель европейского гнильца выявлялся в последний раз;
- г) для поддержания статуса благополучия страны или *зоны* по европейскому гнильцу ежегодно под контролем *Ветеринарного органа* или иного *Компетентного органа* проводится с неположительным результатом проверка репрезентативной выборки *пасек* страны или *зоны*, позволяющая убедиться в отсутствии возбудителя европейского гнильца; проверки должны проводиться в тех секторах, где вероятность обнаружения возбудителя американского гнильца наиболее высока;
- д) в стране или *зоне* отсутствуют популяции пчёл рода *Apis*, живущих или вернувшихся в дикое состояние, способные существовать длительное время, или проводится непрерывная программа *надзора* за этими популяциями, в ходе которой признаков присутствия болезни в стране или *зоне* не обнаружено;
- е) ввоз в страну или зону *товаров*, перечисленных в настоящей главе, ведётся в соответствии с рекомендациями настоящей главы.

Статья 9.3.5.

Рекомендации по импорту живых медоносных пчёл (рабочих, пчеломаток, трутней) с сотами расплода или без

Ветеринарный орган импортирующей страны должен требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что:

- 1) пчёлы происходят с *пасек* страны или *зоны*, благополучной по европейскому гнильцу; или
- 2) партия состоит исключительно из медоносных пчёл без сот расплода; и что:
 - а) медоносные пчёлы поступили с *пасек*, отвечающих требованиям Статьи 4.14.5.; и

- б) *пасеки*, с которых поступили медоносные пчёлы, расположены в центре трёхкилометровой зоны, в которой *очагов* европейского гнильца за последние 30 дней не регистрировалось.

Статья 9.3.6.

Рекомендации по импорту яиц, личинок и куколок медоносных пчёл

Ветеринарный орган импортирующей страны должен требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что *товар*:

- 1) происходит с *пасек* страны из *зоны*, благополучной по европейскому гнильцу, или;
- 2) был изолирован от пчеломаток на *карантинной станции*, а сопровождающие пчеломатку рабочие пчёлы или репрезентативная выборка яиц или куколок подверглась (по стандартам *Наземного руководства*) исследованию на предмет *M. plutonius* с использованием техник бактериальной культуры или ПЦР.

Статья 9.3.7.

Рекомендации по импорту пчеловодческого инвентаря, бывшего в употреблении

Ветеринарный орган импортирующей страны должен требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что инвентарь:

- 1) происходит с *пасек* страны из *зоны*, благополучной по европейскому гнильцу; или;
- 2) обеззаражен под контролем *Ветеринарного органа* одним из следующих способов:
 - а) погружение в 0,5% раствор хлористого натрия в течение минимум 20 мин (обработка, пригодная исключительно для предметов из непористых материалов - пластмассовых или металлических); или
 - б) гамма облучение в дозе 15 kiloGray; или
 - в) другим способом, при условии его эквивалентности, признаваемой *Ветеринарными органами импортирующей и экспортирующей стран*.

Статья 9.3.8.

Рекомендации по импорту мёда, пыльцы, собранной медоносными пчёлами, пчелиного воска, прополиса и маточного желе, предназначенных к использованию в пчеловодстве

Ветеринарный орган импортирующей страны должен требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что эти *товары*:

- 1) поступили с *пасек* страны или *зоны*, благополучной по европейскому гнильцу, или
- 2) подверглись обработке, обеспечивающей разрушение *M. plutonius* путём гамма облучения в дозе 15 kiloGray или другим способом, при условии его эквивалентности, признаваемой *Ветеринарными органами импортирующей и экспортирующей стран*; или
- 3) были признаны благополучными *M. plutonius* по результатам исследования одним из диагностических методов, описанных в соответствующей главе *Наземного руководства*.

Статья 9.3.9.

Рекомендации по импорту мёда, пыльцы, собранной медоносными пчёлами, пчелиного воска, прополиса и маточного желе пищевого назначения

Ветеринарный орган импортирующей страны должен требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что эти *товары*:

- 1) поступили с *пасек* страны или *зоны*, благополучной по европейскому гнильцу; или

- 2) подверглись обработке, обеспечивающей разрушение *M. plutonius*, путём гамма облучения в дозе 15 kGy или иным способом, при условии его эквивалентности, признаваемой *Ветеринарными органами импортирующей и экспортирующей стран*; или
- 3) были признаны благополучными по *M. plutonius* по результатам исследования одним из диагностических методов, описанных в соответствующей главе *Наземного руководства*.

NOTA VENE: ВПЕРВЫЕ ОДОБРЕНА В 1982 г., ПОСЛЕДНЕЕ ИЗМЕНЕНИЕ В 2013 г.

ГЛАВА 9.4.

ИНФЕСТАЦИЯ *AETHINA TUMIDA* (МАЛЫЙ УЛЬЕВОЙ ЖУК)

Статья 9.4.1.

Общие положения

Для целей *Наземного кодекса* под инфестью *Aethina tumida*, также известного под названием малого ульевого жука, понимают *инфестью* колоний пчёл (родов *Apis* и *Bombus*, а также *Meliponini*), вызываемую жуком *Aethina tumida* – хищным ульевым паразитом и некрофагом, способным обитать вне улья и уничтожающим популяцию пчёл.

Достигнув зрелого возраста, жук разыскивает пчелиные колонии по запаху, чтобы начать цикл воспроизводства несмотря на присущую ему способность выживать и воспроизводиться и вне пчелиных колоний (в естественной среде), используя другие источники питания (в частности, фрукты некоторых видов). Ликвидировать заселившую территорию жука чрезвычайно трудно.

Продолжительность жизни взрослого жука зависит от условий окружающей среды (температуры и влажности), на практике взрослая самка может жить шесть месяцев, будучи способна при благоприятных условиях откладывать до тысячи яиц в течение 4-6 месяцев. Жук выдерживает не менее двух недель без питания.

Первые признаки *инфеустации* и размножения нередко могут оказаться не замечены, но увеличение его популяции жука стремительно. Неспособность пчёл остановить массовое размножение жука в сотах приводит к гибели пчелосемей. Следы *A. tumida* могут быть обнаружены в естественной среде, где он может размножаться, а его способность перелетать на расстояние 6-13 км от места размножения свидетельствует о сильной способности к распространению и прямой колонизации новых ульев. Для распространения *инфеустации* нет необходимости в прямом контакте между взрослыми пчёлами, но ранее незаражённые колонии могут инфицироваться из-за перемещения взрослых пчёл, сот, продуктов апикультуры и пчеловодческого инвентаря, бывшего в употреблении.

Принимая решение об импорте или транзите *товаров*, названных в настоящей главе (за исключением упомянутых в Статье 9.4.2.), *Ветеринарный орган* должен требовать соблюдения условий, установленных настоящей главой, с учётом статуса популяции медоносных пчёл и шмелей в *экспортирующей стране* или зоне по *A. tumida*.

Стандарты диагностических тестов содержатся в *Наземном руководстве*.

Статья 9.4.2.

Безрисковые товары

Вне зависимости от статуса популяции медоносных пчёл *экспортирующей страны* или *зоны* по малому ульевому жуку *Ветеринарный орган* не должен устанавливать требований по *A. tumida*, выдавая разрешение на импорт или транзит следующих *товаров*:

- 1) семя медоносных пчёл;
- 2) яд медоносных пчёл.

Статья 9.4.3.

Определение статуса страны или зоны по *A. tumida*

Статус страны или *зоны* по инфеустации *A. tumida* определяется исключительно на основании следующих критериев:

- 1) проведена *оценка риска*, в ходе которой определены все потенциальные факторы возникновения *A. tumida* и их динамика;

- 2) инфестация *A. tumida* подлежит обязательной декларации в стране, по подозрениям на инфестацию *A. tumida* проводятся исследования на местах и лабораторно;
- 3) ведётся непрерывная информационно-разъяснительная кампания по инфестации *A. tumida*, целью которой является повышение декларируемости случаев с клиническими признаками, заставляющими подозревать *A. tumida*;
- 4) *Ветеринарный орган* или иной *Компетентный орган*, на который возложена ответственность за декларацию и контроль болезней медоносных пчёл, располагает информацией и полномочиями в отношении всех сельскохозяйственных пчеловодческих стран.

Статья 9.4.4.

Страна или зона, благополучная по *A. tumida*

1. Статус исторического благополучия

Страна или зона может быть признана благополучной по инфестации *A. tumida* по результатам *оценки риска* (как она описана в Статье 9.4.3.), но без проведения формально организованной специальной программы *надзора*, если страна или зона удовлетворяет требованиям Главы 1.4.

2. Статус благополучия, полученный благодаря ликвидационной программе

Страна или зона, не удовлетворяющая требованиям пункта 1, может быть признана благополучной по инфестации *A. tumida*, если в ней проведена *оценка риска* (как она описана в Статье 9.4.3.), и если:

- а) *Ветеринарный орган* или иной *Компетентный орган*, на который возложена ответственность за декларацию и контроль болезней медоносных пчёл, располагает информацией и полномочиями по отношению ко всем сельскохозяйственным пчеловодческим странам или зонам;
- б) инфестация *A. tumida* принята к обязательной декларации в стране или зоне, по клиническим случаям с признаками, заставляющими подозревать *A. tumida*, проводятся исследования на местах и лабораторно, и имеется план срочных действий с описанием мер контроля и инспекции;
- в) в течение 5 лет, последовавших за декларацией последнего появления *A. tumida*, ежегодно под контролем *Ветеринарного органа* или иного *Компетентного органа*, проводятся проверки репрезентативной выборки пчеловодческих стран или зон, дающие неположительные результаты и позволяющие выявлять *A. tumida* с минимум 95 % достоверностью, если ей подвержен минимум 1% пчеловодческих стран при уровне превалентности (внутри улья) минимум 5% ульев; проверки должны проводиться в секторах, где появление *инфестации A. tumida* наиболее вероятно;
- г) для поддержания в стране или зоне статуса благополучия по инфестации *A. tumida* ежегодно, под контролем *Ветеринарного органа* или иного *Компетентного органа* проводится проверка репрезентативной выборки пчеловодческих стран или зон, дающая неположительный результат и позволяющая убедиться в отсутствии инфестации *A. tumida*; проверка должна проводиться в тех секторах, где появление *инфестации A. tumida* наиболее вероятно;
- д) оборудование, которое использовалось на пчеловодческих странах, инфицированных *A. tumida*, подвергается уничтожению или очистке и стерилизации одним из способов, обеспечивающих уничтожение *A. tumida*, описанных ниже:
 - i) нагревание при внутренней температуре 50°C в течение 24 часов; или
 - ii) промораживание при внутренней температуре, равной или ниже -12°C в течение 24 часов; или
 - iii) гамма облучение в дозе 400 kiloGray; или
 - iv) другим способом, при условии его эквивалентности, признаваемой *Ветеринарными органами импортирующей и экспортирующей стран*;
- е) почва и растительность на участке, непосредственно прилегающем к пчеловодческим странам, инфицированным *A. tumida*, подвергается обработке методом пропитки почвы или другим аналогичным методом, эффективность которого для уничтожения личинок и куколок *A. tumida* в инкубационной фазе доказана;

- ж) ввоз в страну или *зону товаров*, перечисленных в настоящей главе, ведётся в соответствии с рекомендациями настоящей главы.

Статья 9.4.5.

Рекомендации по импорту индивидуальных партий, включающих одну живую матку и малое количество сопровождающих особей (максимум 20 на одну матку)

Ветеринарный орган импортирующей стран должен требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего:

- 1) что пчёлы происходят с *пасек* страны или *зоны*, благополучной по инфестации *A. tumida*;

ИЛИ

- 2) что пчёлы происходят из *ульев* или пчелосемей, проинспектированных непосредственно перед отправкой, и при этом признаков присутствия паразита *A. tumida* не обнаружено ни при визуальном осмотре, ни по результатам диагностического исследования, проведённого по стандартам соответствующей главы *Наземного руководства*; и
- 3) что они происходят из района минимум 100 км радиуса, в котором на *пасеки* ограничений по причине *A. tumida* за последние шесть месяцев - не налагалось; и
- 4) что пчёлы и сопровождающие материалы, составляющие экспортную партию, подверглись тщательному индивидуальному осмотру, по результатам которого доказано отсутствие паразит *A. Tumida*; и
- 5) что упаковка, упаковочный материал, и сопровождающие продукты и корм являются новыми; и
- 6) что приняты меры для предотвращения *инфестации* или контаминации *A. tumida*, в том числе и в первую очередь – *инфестации* коробки с маткой (например, отказ от длительного хранения маток перед отправкой и покрытие партии мелкоячеистой сетью, препятствующей проникновению живого малого ульевого жука).

Статья 9.4.6.

Рекомендации по импорту живых медоносных пчёл (рабочих и трутней) с расплодом или без расплода

Ветеринарный орган импортирующей стран должен требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что пчёлы происходят с *пасек* страны или *зоны*, благополучной по *A. tumida*.

Статья 9.4.7.

Рекомендации по импорту яиц, личинок и куколок пчёл

Ветеринарный орган импортирующей стран должен требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что:

- 1) *товар* происходит с *пасек* страны или *зоны*, благополучной по *A. tumida*;

ИЛИ

- 2) *товар* был выращен и содержался в контролируемой среде в границах разрешённого хозяйства, состоящего под контролем *Ветеринарного органа* или иного *Компетентного органа*; и

- 3) это хозяйство было проинспектировано непосредственно перед отправкой *товара*, и по результатам инспекции яйца, личинки и куколки не показывали признаков присутствия паразита *A. tumida*; и
- 4) упаковка, упаковочный материал и сопровождающие продукты и корм являются новыми, и что приняты меры для недопущения *инфестации* и контаминации *A. tumida*.

Статья 9.4.8.

Рекомендации по импорту пчеловодческого инвентаря, бывшего в употреблении

Ветеринарный орган импортирующей стран должен требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что:

- 1) инвентарь:

ЛИБО

- a) происходит с *пасек* страны или *зоны*, благополучной по *A. tumida*;

ЛИБО

- b) подвергся тщательной очистке и обеззараживанию методом, обеспечивающим уничтожение *A. tumida* одним из следующих способов:
 - i) нагревание при внутренней температуре 50°C в течение 24 часов; или
 - ii) промораживание при внутренней температуре, равной или ниже -12°C в течение 24 часов; или
 - iii) гамма облучение в дозе 400 kiloGray; или
 - iv) другим способом, при условии его эквивалентности, признаваемой *Ветеринарными органами импортирующей и экспортирующей стран*;

И

- 2) были приняты предупредительные меры для недопущения контаминации *A. tumida*.

Статья 9.4.9.

Рекомендации по импорту мёда

Ветеринарный орган импортирующей стран должен требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что:

- 1) мёд:

ЛИБО

- a) происходит с *пасек* страны или *зоны*, благополучной по *A. tumida*;

ЛИБО

- b) подвергся фильтрованию с помощью фильтра с размером пор, равным или менее 0,42 мм;

ЛИБО

- v) подвергся обеззараживанию одним их методов, обеспечивающих уничтожение *A. tumida*, а именно:
 - i) нагревание при внутренней температуре 50°C в течение 24 часов; или

- ii) промораживание при внутренней температуре, равной или ниже -12°C в течение 24 часов; или
- iii) гамма облучение в дозе 400 kiloGray; или
- iv) другим способом, при условии его эквивалентности, признаваемой *Ветеринарными органами импортирующей и экспортирующей стран*;

И

- 2) были приняты предупредительные меры для недопущения контаминации *A. tumida*.

Статья 9.4.10.

Рекомендации по импорту пыльцы, собранной пчёлами

Ветеринарный орган импортирующей стран должен требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что:

- 1) пыльца, собранная пчёлами:

ЛИБО

- a) происходит с *пасек* страны или *зоны*, благополучной по *A. tumida*;

ЛИБО

- б) не содержит живых пчёл и расплода; и

- в) подверглась обработке одним из методов, обеспечивающих уничтожение *A. tumida*, а именно:

- i) промораживание при внутренней температуре, равной или ниже -12°C в течение 24 часов; или
- ii) гамма облучение в дозе 400 kiloGray; или
- iii) лиофилизация путём резкого замораживания при низкой температуре или эквивалентным способом; или
- iv) другим способом, при условии его эквивалентности, признаваемой *Ветеринарными органами импортирующей и экспортирующей стран*;

И

- 2) были приняты предупредительные меры для недопущения контаминации *A. tumida*.

Статья 9.4.11.

Рекомендации по импорту пчелиного воска и прополиса

Ветеринарный орган импортирующей стран должен требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что:

- 1) *товар*;

ЛИБО

- a) происходит из страны или *зоны*, благополучной по *A. tumida*;

ЛИБО

- б) не содержит живых пчёл и расплода; и

- в) состоит из пчелиного воска или прополиса, подвергшегося переработке;

ЛИБО

- г) не содержит живых пчёл и расплода; и
- д) подвергся обеззараживанию одним из методов, обеспечивающих уничтожение *A. tumida*, а именно:
 - i) промораживание при внутренней температуре, равной или ниже -12°C в течение 24 часов; или
 - ii) гамма облучение в дозе 400 kiloGray; или
 - iii) другим способом, при условии его эквивалентности, признаваемой *Ветеринарными органами импортирующей и экспортирующей стран*;

И

- 2) были приняты предупредительные меры для недопущения контаминации *A. tumida*.

Статья 9.4.12.

Рекомендации по импорту маточного желе

Ветеринарный орган импортирующей стран должен требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что:

- 1) маточное желе;

ЛИБО

- a) происходит из страны или *зоны*, благополучной по *A. tumida*;

ЛИБО

- b) расфасовано в капсулы, предназначенные для потребительских целей;

ЛИБО

- д) подверглось обработке одним из методов, обеспечивающих уничтожение *A. tumida*, а именно:

- i) нагревание при внутренней температуре 50°C в течение 24 часов; или
- ii) промораживание при внутренней температуре, равной или ниже -12°C в течение 24 часов; или
- iii) лиофилизация путём резкого замораживания при низкой температуре или эквивалентным способом; или
- iv) гамма облучение в дозе 400 kiloGray; или
- v) другим способом, при условии его эквивалентности, признаваемой *Ветеринарными органами импортирующей и экспортирующей стран*;

И

- 2) были приняты предупредительные меры для недопущения контаминации *A. tumida*.

NOTA VENE: ВПЕРВЫЕ ОДОБРЕНА В 2008 г., ПОСЛЕДНЕЕ ИЗМЕНЕНИЕ В 2013 г.

ГЛАВА 9.5.

ИНФЕСТАЦИЯ МЕДОНОСНЫХ ПЧЁЛ *TROPILAEELAPS* SPP.

Статья 9.5.1.

Общие положения

Для целей применения *Наземного кодекса* под инфестью медоносных пчёл (рода *Apis*) *Tropilaelaps* spp. понимается *инфесть* клещами подвидов *Tropilaelaps* (в том числе *Tropilaelaps clareae*, *T. koenigerum*, *T. thajii* и *T. mercedesae*). Клещ является эктопаразитом расплода медоносных пчёл и вне расплода более 21 дня не выживает.

Первые признаки *инфесть* обычно не заметны, но стремительный рост популяции клеща вызывает в улье повышенную смертность. *Инфесть* распространяется путём прямого контакта взрослых медоносных пчёл при их перемещении и инфестьрованного расплода. Клещ также может играть роль *переносчика* вирусов, поражающих медоносных пчёл.

Принимая решение об импорте или транзите *товаров*, названных в настоящей главе (за исключением упомянутых в Статье 9.5.2.), *Ветеринарный орган* должен требовать соблюдения условий, установленных в настоящей главе, с учётом статуса популяции медоносных пчёл в *экспортирующей стране* или *зоне* по *Tropilaelaps* spp.

Стандарты диагностических тестов содержатся в *Наземном руководстве*.

Статья 9.5.2.

Безрисковые товары

Вне зависимости от статуса популяции медоносных пчёл *экспортирующей страны* или *зоны* по *Tropilaelaps* spp. *Ветеринарный орган* не должен устанавливать требований по этой болезни, выдавая разрешение на импорт или транзит *товаров* по следующему перечню:

- 1) семя медоносных пчёл;
- 2) яд медоносных пчёл;
- 3) яйца медоносных пчёл;
- 4) маточное желе.

Статья 9.5.3.

Определение статуса страны или зоны по *Tropilaelaps* spp.

Статус страны или *зоны* по *Tropilaelaps* spp. определяется исключительно на основании следующих критериев:

- 1) проведена *оценка риска*, в ходе которой определены все потенциальные факторы появления *Tropilaelaps* spp. и их динамика;
- 2) присутствие *Tropilaelaps* spp. принято к обязательной декларации в стране или *зоне*, и в случае обнаружения признаков, характерных для *Tropilaelaps* spp., проводятся исследования на местах и лабораторно;

- 3) ведётся непрерывная информационно-разъяснительная кампания с целью повышения декларируемости случаев с признаками, заставляющими подозревать инфекцию *Tropilaelaps* spp.;
- 4) *Ветеринарный орган* или иной *Компетентный орган*, на который возложена ответственность за декларацию и контроль болезней медоносных пчёл, располагает информацией и полномочиями в отношении всех товарных *пасек* страны.

Статья 9.5.4.

Страна или зона, благополучная по *Tropilaelaps* spp.

1. Статус исторического благополучия

Страна или *зона* может быть признана благополучной по *Tropilaelaps* spp. по результатам *оценки риска* (как она описана в Статье 9.5.3.), но без проведения формально организованной специальной программы *надзора*, если страна или *зона* удовлетворяет требованиям Главы 1.4.

2. Статус благополучия, полученный благодаря ликвидационной программе

Страна или *зона*, не удовлетворяющая требованиям пункта 1, может быть признана благополучной по *Tropilaelaps* spp., если в ней проведена *оценка риска* (как она описана в Статье 9.5.3.), и если:

- а) *Ветеринарный орган* или иной *Компетентный орган*, на который возложена ответственность за контроль болезней медоносных пчёл, располагает информацией и полномочиями в отношении всех товарных *пасек* страны или *зоны*;
- б) присутствие *Tropilaelaps* spp. принято к обязательной декларации в стране или *зоне*, и по всем клиническим *случаям* с признаками, заставляющими подозревать *Tropilaelaps* spp., проводятся исследования на местах и лабораторно;
- в) в течение трёх лет, последовавших за выявлением *Tropilaelaps* spp., ежегодно под контролем *Ветеринарного органа* или иного *Компетентного органа* проводятся проверки репрезентативной выборки *пасек страны* или *зоны*, дающие неположительный результат и позволяющие выявлять с минимум 95 % достоверностью *Tropilaelaps* spp., если им инфицирован минимум 1% *пасек* при уровне превалентности (внутри *улья*) минимум 5% *ульев*; проверки должны проводиться в секторах, где появление этой *инфекции* наиболее вероятно;
- г) для поддержания в стране или *зоне* статуса благополучия по *Tropilaelaps* spp. ежегодно под контролем *Ветеринарного органа* или другого *Компетентного органа* проводятся проверки репрезентативной выборки *пасек страны* или *зоны*, дающие неположительный результат и позволяющие убедиться в отсутствии новых *случаев инфекции Tropilaelaps* spp.; проверки должны проводиться в тех секторах, где появление этой *инфекции* наиболее вероятно;
- д) в стране или *зоне* отсутствуют популяции пчёл рода *Apis*, живущих или вернувшихся в дикое состояние, способные существовать длительное время, или проводится непрерывная программа *надзора* за их популяциями, в ходе которой признаков присутствия клеща в стране или *зоне* не обнаружено;
- е) ввоз в страну или *зону* поименованных в настоящей главе *товаров* ведётся в соответствии с рекомендациями настоящей главы.

Статья 9.5.5.

Рекомендации по импорту живых медоносных пчёл (рабочих, пчеломаток, трутней), личинок и куколок медоносных пчёл, и пчелиного расплода

Ветеринарный орган импортирующей страны должен требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что:

- 1) *товары* происходят с *пасек страны из зоны*, благополучной по *Tropilaelaps* spp.;

ИЛИ

- 2) партия состоит исключительно из маток и рабочих пчёл свиты без расплода, и медоносные пчёлы:
 - а) происходят из искусственного роя без расплода, а пчеломатка содержалась в контейнере;
 - б) пчеломатка и рой, содержащиеся в контейнере, были обработаны эффективным *ветеринарно-медицинским продуктом*, и что они содержались изолированно от расплода в течение 21 дня перед отправкой;
- 3) пчеломатки перед отправкой подверглись осмотру представителем *Ветеринарной службы*, в результате которого признаков присутствия клещей не обнаружено.

Статья 9.5.6.

Рекомендации по импорту пчеловодческого инвентаря, бывшего в употреблении

Ветеринарный орган импортирующей страны должен требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что инвентарь:

- 1) происходит с *пасек* страны из *зоны*, благополучной по *Tropilaelaps* spp.; или;
- 2) не содержит живых медоносных пчёл и пчелиного расплода и был изолирован от контакта с живыми медоносными пчёлами в течение 21 дня перед отправкой; или
- 3) подвергся обеззараживанию с целью уничтожения *Tropilaelaps* spp. одним из следующих способов:
 - а) нагревание при внутренней температуре 50°C в течение 20 минут; или
 - б) промораживание при внутренней температуре, равной или ниже -12°C в течение 24 часов; или
 - в) фумигация бромметаном 48 г / куб.м, при атмосферном давлении, и температуре 10-15°C в течение 2 часов; или
 - г) гамма облучение в дозе 350 kiloGray; или
 - д) другим способом равной эффективности, признаваемым *Ветеринарными органами импортирующей и экспортирующей стран*.

Статья 9.5.7.

Рекомендации по импорту мёда

Ветеринарный орган импортирующей страны должен требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что мёд:

- 1) происходит с *пасек* страны или *зоны*, благополучной по *Tropilaelaps* spp.; или
- 2) подвергся фильтрованию с помощью фильтра с размером пор, равным или менее 0,42 мм; или
- 3) подвергся обеззараживанию одним их способов, обеспечивающих уничтожение *Tropilaelaps* spp., а именно:
 - а) нагревание при внутренней температуре 50°C в течение 20 минут; или
 - б) промораживание при внутренней температуре, равной или ниже -12°C в течение 24 часов; или
 - в) гамма облучение в дозе 350 kiloGray; или
 - г) другим способом равной эффективности, признаваемым *Ветеринарными органами импортирующей и экспортирующей стран*.

Статья 9.5.8.

Рекомендации по импорту пыльцы, собранной медоносными пчёлами

Ветеринарный орган импортирующей страны должен требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что пчелиная пыльца:

- 1) поступила с *пасек* страны или *зоны*, благополучной по *Tropilaelaps* spp.; или
- 2) подверглась обеззараживанию одним их способов, обеспечивающих уничтожение *Tropilaelaps* spp., а именно:
 - а) промораживание при внутренней температуре, равной или ниже -12°C в течение 24 часов; или
 - б) гамма облучение в дозе 350 kiloGray; или
 - в) лиофилизация путём резкого замораживания при низкой температуре или эквивалентным способом; или
 - г) другим способом равной эффективности, признаваемым *Ветеринарными органами импортирующей и экспортирующей стран*.

Статья 9.5.9.

Рекомендации по импорту пчелиного воска и прополиса

Ветеринарный орган импортирующей страны должен требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что эти *товары*:

- 1) поступили с *пасек* страны или *зоны*, благополучной по *Tropilaelaps* spp.; или
- 2) состоят из пчелиного воска или прополиса, подвергшегося переработке; или
- 3) подверглись обеззараживанию одним из способов, обеспечивающих уничтожение *Tropilaelaps* spp., а именно:
 - а) промораживание при внутренней температуре, равной или ниже -12°C в течение 24 часов; или
 - б) фумигация бромметаном 48 г / куб.м, при атмосферном давлении, и температуре 10-15°C в течение двух часов; или
 - в) гамма облучение в дозе 350 kiloGray; или
 - г) лиофилизация путём резкого замораживания при низкой температуре или эквивалентным способом; или
 - д) другим способом равной эффективности, признаваемым *Ветеринарными органами импортирующей и экспортирующей стран*.

NOTA VENE: ВПЕРВЫЕ ОДОБРЕНА В 2004 г., ПОСЛЕДНЕЕ ИЗМЕНЕНИЕ В 2013 г.

ГЛАВА 9.6.

ИНФЕСТАЦИЯ МЕДОНОСНЫХ ПЧЁЛ *VARROA SPP.* (ВАРРОАТОЗ)

Статья 9.6.1.

Общие положения

Для целей *Наземного кодекса* варроатоз – это *болезнь*, поражающая медоносных пчёл (рода *Apis*), которую вызывают клещи рода *Varroa* (главным образом *Varroa destructor*). Являясь эктопаразитом взрослой медоносной пчелы и её расплода, клещ распространяется путём прямого контакта взрослых пчёл в результате перемещений заражённых пчёл и расплода, продуктов пчеловодства и контаминированного пчеловодческого инвентаря, бывшего в употреблении.

Количество клещей непрерывно увеличивается с ростом производства расплода и увеличением популяции пчёл, особенно в конце сезона, когда можно распознать первые клинические признаки *инфестации*. Продолжительность жизненного цикла клеща зависит от температуры и влажности, практика показывает, что она варьирует от нескольких дней до нескольких месяцев.

Колонии часто являются носителями вирусов. Клещ выступает в роли *переносчика* вирусов (в том числе вируса деформированных крыльев), способствуя их заносу и инфицированию медоносных пчёл. Большинство симптомов варроатоза проявляется в результате одновременного воздействия клещей рода *Varroa spp.* и вирусов. Вирусная нагрузка пчелосемьи увеличивается при клещевой *инфестации*. Неудовлетворительное или запоздалое проведение обработки позволяет избавиться от клещей, но вирусная нагрузка остаётся высокой в течение нескольких недель, неблагоприятно сказываясь на состоянии здоровья пчелосемей. Борьба с варроатозом направлена, главным образом, на ликвидацию клеща, а диагноз ставится на основе плотности популяций паразита.

Принимая решение об импорте или транзите *товаров*, названных в настоящей главе (за исключением упомянутых в Статье 9.6.2.), *Ветеринарный орган* должен требовать соблюдения условий, установленных в настоящей главе, с учётом статуса популяции медоносных пчёл в *экспортирующей стране* или *зоне* по варроатозу.

Стандарты диагностических тестов содержатся в *Наземном руководстве*.

Статья 9.6.2.

Безрисковые товары

Вне зависимости от статуса популяции медоносных пчёл *экспортирующей страны* или *зоны* по варроатозу *Ветеринарный орган* не должен устанавливать требований по *Varroa spp.*, выдавая разрешение на импорт или транзит *товаров* по следующему перечню:

- 1) семя медоносных пчёл;
- 2) яд медоносных пчёл;
- 3) яйца медоносных пчёл;
- 4) маточное желе.

Статья 9.6.3.

Определение статуса страны или зоны по *Varroa spp.*

Статус страны или *зоны* по *Varroa spp.* определяется исключительно на основании следующих критериев:

- 1) проведена *оценка риска*, в ходе которой определены все потенциальные факторы возникновения *Varroa spp.* и их динамика;
- 2) присутствие *Varroa spp.* принято к обязательной декларации в стране или *зоне*, и по *случаям* с признаками, заставляющими подозревать *Varroa spp.*, проводятся исследования на местах и лабораторно;
- 3) ведётся непрерывная информационно-разъяснительная кампания с целью повышения декларируемости подозрений на варроатоз;
- 4) *Ветеринарный орган* или иной *Компетентный орган*, на который возложена ответственность за декларацию и контроль болезней медоносных пчёл, располагает информацией и полномочиями в отношении всех сельскохозяйственных *пасек* страны.

Статья 9.6.4.

Страна или зона, благополучная по *Varroa spp.*

1. Статус исторического благополучия

Страна или *зона* может быть признана благополучной по *Varroa spp.* после проведения *оценки риска*, как она описана в Статье 9.6.3., но без проведения формально организованной специальной программы *надзора*, если страна или *зона* удовлетворяет требованиям Главы 1.4.

2. Статус благополучия, полученный благодаря ликвидационной программе

Страна или *зона*, не удовлетворяющая требованиям пункта 1, может быть признана благополучной по *Varroa spp.* после проведения *оценки риска* (как она описана в Статье 9.6.3.), и если:

- а) *Ветеринарный орган* или иной *Компетентный орган*, на который возложена ответственность за декларацию и контроль болезней медоносных пчёл, располагает информацией и полномочиями по отношению ко всем сельскохозяйственным *пасекам* страны или *зоны*;
- б) присутствие *Varroa spp.* принято к обязательной декларации в стране или *зоне*, и по всем клиническим *случаям* с признаками, заставляющими подозревать *Varroa spp.*, проводятся исследования на местах и лабораторно;
- в) в течение трёх лет, последовавших за последним выявлением присутствия варроатоза, ежегодно под контролем *Ветеринарного органа* или иного *Компетентного органа* проводятся проверки репрезентативной выборки *пасек страны* или *зоны*, дающие неположительный результат и позволяющие выявлять с минимум 95 % достоверностью *Varroa spp.*, если им заражён минимум 1% *пасек* при уровне превалентности (внутри *улья*) минимум в 5% *ульев*; проверки должны проводиться в секторах, где появление этой *инфекции* наиболее вероятно;
- г) для поддержания страной или *зоной* статуса благополучия по варроатозу ежегодно под контролем *Ветеринарного органа* или иного *Компетентного органа* проводятся проверки репрезентативной выборки *пасек страны* или *зоны*, дающие неположительный результат и позволяющие убедиться в отсутствии новых *случаев* варроатоза; проверки должны проводиться в секторах, где появление этой *инфекции* наиболее вероятно;
- д) в стране или *зоне* отсутствуют популяции пчёл рода *Apis*, живущих или вернувшихся в дикое состояние, способные существовать длительное время, или проводится непрерывная программа *надзора* за их популяциями, в ходе которой признаков присутствия клеща в стране или *зоне* не обнаружено;
- е) ввоз в страну или *зону* перечисленных в настоящей главе *товаров* ведётся в соответствии с рекомендациями настоящей главы.

Статья 9.6.5.

Рекомендации по импорту живых медоносных пчёл (рабочих, пчеломаток, трутней), личинок и куколок медоносных пчёл, и пчелиного расплода

Ветеринарный орган импортирующей страны должен требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что:

- 1) товар происходит с пасек страны из зоны, благополучной по *Varroa spp.*;
- 2) партия состоит исключительно из маток и рабочих пчёл свиты без расплода и медоносные пчёлы:
 - а) происходят из искусственного роя без расплода, а пчеломатка содержалась в контейнере;
 - б) что пчеломатка и рой, содержащиеся в контейнере, были обработаны эффективным ветеринарно-медицинским продуктом;
 - в) что перед отправкой медоносные пчёлы подверглись инспекционному осмотру представителем *Ветеринарной службы*, по результатам которого признаков присутствия клеща не обнаружено;
 - г) что пчеломатки были проинспектированы *Ветеринарной службой экспортирующей страны* в форме визуального осмотра по стандартам соответствующей главы *Наземного руководства*, а рабочие пчёлы свиты были удалены.

Статья 9.6.6.

Рекомендации по импорту пчеловодческого инвентаря, бывшего в употреблении

Ветеринарный орган импортирующей страны должен требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что инвентарь:

- 1) происходит с пасек страны из зоны, благополучной по *Varroa spp.*; или
- 2) не содержит живых медоносных пчёл и пчелиного расплода, и был изолирован от контакта с пчёлами в течение 21 дня перед отправкой; или
- 3) подвергся обеззараживанию для уничтожения *Varroa spp.* одним из следующих способов:
 - а) нагревание при внутренней температуре 50°C в течение 20 минут; или
 - б) промораживание при внутренней температуре, равной или ниже -12°C в течение 24 часов; или
 - в) фумигация бромметаном 48 г / куб.м, при атмосферном давлении, и температуре 10-15°C в течение 2 часов; или
 - г) гамма облучение в дозе 350 kiloGray; или
 - д) другим способом равной эффективности, признаваемым *Ветеринарными органами импортирующей и экспортирующей стран*.

Статья 9.6.7.

Рекомендации по импорту мёда

Ветеринарный орган импортирующей страны должен требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что мёд:

- 1) происходит с пасек страны или зоны, благополучной по *Varroa spp.*; или
- 2) подвергся фильтрованию с помощью фильтра с размером пор, равным или менее 0,42 мм; или
- 3) подвергся обеззараживанию одним из способов, обеспечивающих уничтожение *Varroa spp.*, а именно:
 - а) нагревание при внутренней температуре 50°C в течение 20 минут; или
 - б) промораживание при внутренней температуре, равной или ниже -12°C в течение 24 часов; или
 - в) гамма облучение в дозе 350 kiloGray; или
 - г) другим способом равной эффективности, признаваемым *Ветеринарными органами импортирующей и экспортирующей стран*.

Статья 9.6.8.

Рекомендации по импорту пыльцы, собранной пчёлами

Ветеринарный орган импортирующей страны должен требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что пыльца, собранная пчёлами:

- 1) поступила с *пасек* страны или *зоны*, благополучной по *Varroa spp.*; или
- 2) подверглась обеззараживанию одним из способов, обеспечивающих уничтожение *Varroa spp.*, а именно:
 - а) промораживание при внутренней температуре, равной или ниже -12°C в течение 24 часов; или
 - б) гамма облучение в дозе 350 kiloGray; или
 - в) лиофилизация путём резкого замораживания при низкой температуре или эквивалентным способом; или
 - г) другим способом равной эффективности, признаваемым *Ветеринарными органами импортирующей и экспортирующей стран*.

Статья 9.6.9.

Рекомендации по импорту пчелиного воска и прополиса

Ветеринарный орган импортирующей страны должен требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что эти *товары*:

- 1) поступили с *пасек* страны или *зоны*, благополучной по *Varroa spp.*; или
- 2) состоят из пчелиного воска или прополиса, подвергшихся обработке; или
- 3) подверглись обеззараживанию одним из способов, обеспечивающих уничтожение *Varroa spp.*, а именно:
 - а) промораживание при внутренней температуре, равной или ниже -12°C в течение 24 часов; или
 - б) фумигация бромметаном 48 г / куб.м, при атмосферном давлении, и температуре $10-15^{\circ}\text{C}$ в течение 2 часов; или
 - в) гамма облучение в дозе 350 kiloGray; или
 - г) лиофилизация путём резкого низкотемпературного замораживания или эквивалентным способом; или
 - д) другим способом равной эффективности, признаваемым *Ветеринарными органами импортирующей и экспортирующей стран*.

NOTA VENE: ВПЕРВЫЕ ОДОБРЕНА В 1982 г., ПОСЛЕДНЕЕ ИЗМЕНЕНИЕ В 2013 г.

РАЗДЕЛ 10

AVES

ГЛАВА 10.1.

ХЛАМИДИОЗ

Статья 10.1.1.

Общие положения

Стандарты диагностических тестов содержатся в *Наземном руководстве*.

Статья 10.1.2.

Торговля товарами

Ветеринарные органы благополучных по хламидиозу стран могут запретить импорт и транзит по своей территории из стран, признанных заражёнными хламидиозом, – птиц семейства попугаев.

Статья 10.1.3.

Рекомендации по импорту птицы семейства попугаев

Ветеринарный орган импортирующей страны должен требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что птица:

- 1) в день отправки клинических признаков хламидиоза не имела;
- 2) находилась в течение 45 дней перед отправкой под ветеринарным *надзором* и подверглась противохламидиозной обработке хлортетрациклином.

NOTA BENE: ВПЕРВЫЕ ОДОБРЕНА В 1998 г.

ГЛАВА 10.2.

ИНФЕКЦИОННЫЙ БРОНХИТ ПТИЦ

Статья 10.2.1.

Общие положения

Для целей *Наземного кодекса инкубационный период* инфекционного бронхита птиц (далее *ИБП*) определён в 50 дней.

Стандарты диагностических тестов и вакцин содержатся в *Наземном руководстве*.

Статья 10.2.2.

Рекомендации по импорту кур и цыплят

Ветеринарный орган импортирующей страны должен требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что птица:

- 1) в день отправки клинических признаков ИБП не имела;
- 2) происходит из *хозяйств*, признанных благополучными по ИБП по результатам серологических исследований;
- 3) не была вакцинирована против ИБП; или
- 4) была вакцинирована против ИБП (тип вакцины и дата *вакцинации* должны быть указаны в сертификате).

Статья 10.2.3.

Рекомендации по импорту суточных птенцов

Ветеринарный орган импортирующей страны должен требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что *суточные птенцы*:

- 1) происходят из *хозяйств*, подвергающихся регулярным инспекциям представителями *Ветеринарных органов*, и из инкубаторов, отвечающих требованиям Главы 6.4.;
- 2) не вакцинировались против ИБП; или
- 3) были вакцинированы против ИБП (тип вакцины и дата *вакцинации* должны быть указаны в сертификате);
- 4) поступили из родительских *стад*, которые:
 - а) происходят из *хозяйств* и инкубаторов, благополучных по ИБП по результатам серологических исследований;
 - б) происходят из *хозяйств*, где племенное стадо не вакцинируют против ИБП; или
 - в) происходят из *хозяйств*, где племенное стадо вакцинируют против ИБП;
- 5) были отправлены в новой и чистой таре.

Статья 10.2.4.

Рекомендации по импорту куриного инкубационного яйца

Ветеринарный орган импортирующей страны должен требовать предъявления международного ветеринарного сертификата, подтверждающего, что инкубационное яйцо:

- 1) дезинфицировано по стандартам Главы 6.4.;
- 2) происходит из хозяйства и/или инкубаторов, благополучных по ИБП, при этом инкубаторы отвечают стандартам Главы 6.4.;
- 3) было отправлено в новой и чистой таре.

NOTA BENE: ВПЕРВЫЕ ОДОБРЕНА В 1992 г., ПОСЛЕДНЕЕ ИЗМЕНЕНИЕ В 1998 г.

ГЛАВА 10.3.

ИНФЕКЦИОННЫЙ ЛАРИНГОТРАХЕИТ ПТИЦ

Статья 10.3.1.

Общие положения

Для целей *Наземного кодекса инкубационный период* инфекционного ларинготрахеита птиц (далее *ИЛП*) определён в 14 дней (появление хронических носителей).

Стандарты диагностических тестов и вакцин содержатся в *Наземном руководстве*.

Статья 10.3.2.

Рекомендации по импорту кур и цыплят

Ветеринарный орган импортирующей страны должен требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что птица:

- 1) в день отправки не имела клинических признаков ИЛП;
- 2) происходит из *хозяйств*, признанных благополучными по ИЛП по результатам серологических исследований на эту *болезнь*;
- 3) не была вакцинирована против ИЛП; или
- 4) была вакцинирована против ИЛП (тип вакцины и дата *вакцинации* должны быть указаны в сертификате).

Статья 10.3.3.

Рекомендации по импорту суточных птенцов

Ветеринарный орган импортирующей страны должен требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что *суточные птенцы*:

- 1) происходят из *хозяйств* и/или инкубаторов, подвергающихся регулярным инспекциям представителями *Ветеринарных органов*, а инкубаторы отвечают стандартам Главы 6.4.;
- 2) не вакцинировались против ИЛП, или
- 3) были вакцинированы против ИЛП (тип вакцины и дата *вакцинации* должны быть указаны в *сертификате*);
- 4) поступили из родительских *стад*, которые:
 - а) происходят из *хозяйств* и/или инкубаторов, признанных благополучными по ИЛП по результатам серологических исследований на эту *болезнь*;
 - б) происходят из *хозяйств*, где племенное стадо не вакцинируют против ИЛП; или
 - в) происходят из *хозяйств*, где племенное стадо вакцинируют против ИЛП;
- 5) были отправлены в новой и чистой таре.

Статья 10.3.4.

Рекомендации по импорту куриного инкубационного яйца

Ветеринарный орган импортирующей страны должен требовать предъявления международного ветеринарного сертификата, подтверждающего, что инкубационное яйцо:

- 1) подверглось обеззараживанию по стандартам Главы 6.4.;
- 2) происходит из хозяйств и/или инкубаторов, признанных благополучными по ИЛП, а инкубаторы отвечают стандартам Главы 6.4.;
- 3) было отправлено в новой и чистой таре.

NOTA VENE: ВПЕРВЫЕ ОДОБРЕНА В 1992 г., ПОСЛЕДНЕЕ ИЗМЕНЕНИЕ В 1998 г.

ГЛАВА 10.4.

ИНФЕКЦИЯ ВИРУСАМИ ГРИППА ПТИЦ

Статья 10.4.1.

Общие положения

- 1) Для целей *Наземного кодекса* грипп птиц определяется как *инфекция домашней птицы*, вызываемая всеми вирусами гриппа типа А субтипов Н5 или Н7 или другими вирусами гриппа типа А с внутривенным индексом патогенности (IVPI) выше 1,2 или вызывающих повышенную смертность (порядка 75 %), как описано ниже. Эти вирусы могут быть разделены на две категории: вирусы гриппа птиц высокой патогенности и вирусы гриппа птиц низкой патогенности:
 - а) вирусы гриппа птиц высокой патогенности имеют IVPI, превышающий 1,2 у цыплят 6 недель, или приводят к повышенному падежу (не менее 75 %) у цыплят 4-8 недель, заражённых интравенно. Вирусы субтипов Н5 и Н7, IVPI которых не превышает 1,2, или вызывающие падеж менее 75 % в тесте на летальность (интравенно), должны подвергаться сиквенированию на наличие базовых множественных аминокислот в месте кливажа гемагглютининовой молекулы (HA0); если рисунок аминокислот сходен с тем, что наблюдается в других ранее выделявшихся вирусах гриппа птиц высокой патогенности, исследуемый изолят должен признаваться в качестве вируса гриппа птиц высокой патогенности;
 - б) вирусы гриппа птиц низкой патогенности – это все вирусы гриппа птиц типа А субтипов Н5 и Н7, которые не относятся к числу вирусов гриппа птиц высокой патогенности.
- 2) *Инфекция* вирусом гриппа птиц подтверждается путём выделения и идентификации вируса гриппа птиц, или путём выявления характерной для этого вируса РНК у *домашней птицы* или в продукции из *домашней птицы*.
- 3) Под *домашней птицей* понимается "сельскохозяйственная птица, в том числе в подворьях, содержащаяся для производства *мяса*, товарного яйца и других продуктов пищевого назначения, птица для заселения охотничьих угодий и племенная птица этих категорий, а также бойцовые петухи вне зависимости от целей выращивания".

К домашней не относят птицу, содержащуюся в неволе для иных целей, нежели те, что указаны в предыдущем параграфе (включая птицу, которую содержат для участия в бегах, демонстрационных показах и испытаниях, равно как и для целей разведения и продажи этих категорий птицы, а также ту, что содержат в качестве компаньонов).
- 4) Для целей *Наземного кодекса* инкубационный период гриппа птиц определён в 21 день.
- 5) В настоящей главе рассматривается как появление клинических признаков, вызываемых гриппом птиц, так и присутствие *инфекции* вирусами гриппа птиц в отсутствие клинических признаков.
- 6) В случае выявления у *домашней птицы* антител к субтипам Н5 или Н7, причиной появления которых не является *вакцинация*, обязательно проведение исследования. В случае получения отдельных сероположительных результатов, присутствие *инфекции* вирусами гриппа птиц может быть опровергнуто только после проведения полного эпизоотического и лабораторного исследований, при условии, что в результате их проведения не получены дополнительные доказательства присутствия *инфекции*.
- 7) Для целей *Наземного кодекса* под "хозяйством, благополучным по гриппу птиц", понимают *хозяйство*, в котором *домашняя птица* не показала признаков инфекции вирусами гриппа птиц в ходе *надзора*, проводившегося в соответствии с требованиями Статей 10.4.27.-10.4.33.
- 8) *Инфекция* вирусами гриппа птиц типа А высокой патогенности, поражающая другую птицу, кроме *домашней птицы* (в том числе дикую), должна нотифицироваться в соответствии с требованиями Статья 1.1.3. Однако Страна-Член МЭБ не должна накладывать ограничительные мер на торговлю *домашней птицей* и *товарами* из неё в ответ на *нотификацию* или поступление иной информации о присутствии вируса гриппа птиц типа А у другой птицы, кроме *домашней птицы* (включая дикую).

- 9) Стандарты диагностических тестов (в т. ч. на патогенность) и нормы, которым должны отвечать вакцины, определены в *Наземном руководстве*.

Статья 10.4.2.

Определение статуса страны, зоны или компартмента по гриппу птиц

Статус страны, *зоны* или *компаратмента* по гриппу птиц может быть определён на основе следующих критериев:

- 1) грипп птиц подлежит обязательной декларации на всей территории страны, ведётся непрерывная кампания информирования о болезни, и по всем нотифицированным *случаям* подозрения на грипп птиц проводятся исследования на местах, а в случае необходимости – лабораторно;
- 2) действует надлежащая система *надзора* в целях обнаружения этой *инфекции* среди *домашней птицы* при отсутствии внешних симптомов болезни, и в целях определения риска, который несёт другая птица (кроме *домашней птицы*); система должна строиться на программе *надзора* по гриппу птиц, соответствующей требованиям Статей 10.4.27.-10.4.33.;
- 3) учитываются все эпизоотические факторы, могущие привести к появлению гриппа птиц, а также их динамика.

Статья 10.4.3.

Страна, зона или компартмент, благополучный по гриппу птиц

Страна, *зона* или *компаратмент* может быть признан благополучным по гриппу птиц, когда на основе *надзора*, проводившегося согласно требованиям Статей 10.4.27.-10.4.33., доказано отсутствие *инфекции* вирусами гриппа птиц среди *домашней птицы* в последние 12 месяцев.

В случае возникновения *инфекции* в благополучной стране, *зоне* или *компаратменте*, статус благополучия по гриппу птиц может быть восстановлен после выдержки следующих сроков и выполнении следующих условий:

- 1) в случае *инфекции* вирусами гриппа птиц высокой патогенности – через три месяца после *вынужденного убоя*, в т. ч. *дезинфекции* заражённых *хозяйств*, при условии, что в течение этого срока в них проводился *надзор* согласно требованиям Статей 10.4.27.-10.4.33.;
- 2) в случае *инфекции* вирусами гриппа птиц низкой патогенности – через три месяца после *убоя домашней птицы* пищевого назначения при условии соблюдения требований Статьи 10.4.19. (по необходимости), или её *вынужденного убоя* с последующей *дезинфекцией* заражённых *хозяйств* и проведения в них *надзора* согласно требованиям Статей 10.4.27.-10.4.33. в течение этого трёхмесячного периода.

Статья 10.4.4.

Страна, зона или компартмент, благополучный по инфекции вирусами гриппа птиц высокой патогенности среди домашней птицы

Страна, *зона* или *компаратмент* может признаваться благополучным по *инфекции* вирусами гриппа птиц высокой патогенности:

- 1) когда доказано, что *инфекция* вирусами гриппа высокой патогенности не регистрировалась у *домашней птицы* за последние 12 месяцев, при том, что статус страны, *зоны* или *компаратмента* по вирусам гриппа птиц низкой патогенности может быть не известен, или
- 2) когда результатами *надзора*, проводившегося согласно Статьям 10.4.27.-10.4.33., доказано, что страна, *зона* или *компаратмент* не отвечает критериям, установленным для признания благополучным по гриппу птиц, но при этом ни один из обнаруженных вирусов не относится к числу вирусов гриппа птиц высокой патогенности.

В некоторых случаях может потребоваться проведение *надзора* в отдельных частях страны, *зонах* или *компаратментах*, принимая к сведению исторические или географические факторы, структуру птицеводства, характеристики птичьих популяций и их близрасположенность к недавним *очагам*.

В случае появления *инфекции* среди *домашней птицы* в ранее благополучной стране, *зоне* или *компарimente* статус благополучия может быть восстановлен через три месяца после *вынужденного убоя* (включая *дезинфекцию* пострадавших *хозяйств*), при условии, что в течение этого срока в них проводился *надзор* согласно Статьям 10.4.27.-10.4.33.

Статья 10.4.5.

Рекомендации по импорту из страны, зоны или компаримента, благополучного по гриппу птиц

В отношении живой домашней птицы (кроме суточных птенцов)

Ветеринарные органы должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что:

- 1) *домашняя птица* в день отправки не показывала клинических признаков гриппа птиц;
- 2) *домашняя птица* содержалась в стране, *зоне* или *компарimente*, благополучном по гриппу птиц, с вылупления или минимум в течение последнего 21 дня;
- 3) *домашняя птица* перевозилась в новых или надлежащим образом обеззараженных *контейнерах*.

Если *домашнюю птицу* иммунизировали против гриппа птиц, сведения о типе вакцины и дате *вакцинации* должны прилагаться к *сертификату*.

Статья 10.4.6.

Рекомендации по импорту живой птицы (кроме домашней птицы)

Вне зависимости от статуса страны происхождения по гриппу птиц *Ветеринарный орган* должен требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что:

- 1) птица в день отправки не показывала клинических признаков вирусной *инфекции*, характерных для гриппа птиц среди *домашней птицы*;
- 2) птица содержалась изолированно в условиях, установленных *Ветеринарной службой*, с момента вылупления или минимум 21 день перед отправкой, и во время изоляции не показывала клинических признаков вирусной *инфекции*, характерных для гриппа птиц среди *домашней птицы*;
- 3) за 14 дней до отправки птица подверглась диагностическому обследованию на статистически репрезентативной выборке, составленной согласно положениям Статьи 10.4.29., с целью доказательства её благополучия по вирусной *инфекции*, характерной для гриппа птиц среди *домашней птицы*;
- 4) птица перевозилась в новых или надлежащим образом обеззараженных *контейнерах*.

Если птицу иммунизировали против гриппа птиц, сведения о типе вакцины и дате *вакцинации* должны прилагаться к *сертификату*.

Статья 10.4.7.

Рекомендации по импорту из страны, зоны или компаримента, благополучного по гриппу птиц

В отношении живых суточных птенцов домашней птицы

Ветеринарные органы должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что

- 1) *домашняя птица* с вылупления содержалась в стране, *зоне* или *компарimente*, благополучном по гриппу птиц;
- 2) *домашняя птица* получена в родительских *стадах*, которые содержались в стране, *зоне* или *компарimente*, благополучном по гриппу птиц, минимум 21 день перед отбором и в день отбора яйца;

3) *домашняя птица* перевозилась в новых или надлежащим образом обеззараженных *контейнерах*.

Если *домашнюю птицу* или родительское *стадо* иммунизировали против гриппа птиц, сведения о типе вакцины и дате *вакцинации* должны прилагаться к *сертификату*.

Статья 10.4.8.

Рекомендации по импорту из страны, зоны или компартамента, благополучного по инфекции вирусами гриппа птиц высокой патогенности у домашней птицы

В отношении живых суточных птенцов домашней птицы

Ветеринарные органы должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что:

- 1) *домашняя птица* содержалась с вылупления в стране, *зоне* или *компарimente*, благополучном по *инфекции* вирусами гриппа птиц высокой патогенности;
- 2) *домашняя птица* получена в родительских *стадах*, которые содержались в *хозяйстве*, благополучном по гриппу птиц, минимум 21 день перед отбором и в день отбора яйца;
- 3) *домашняя птица* перевозилась в новых или надлежащим образом обеззараженных *контейнерах*.

Если *домашнюю птицу* или родительское *стадо* иммунизировали против гриппа птиц, сведения о типе вакцины и дате *вакцинации* должны прилагаться к *сертификату*.

Статья 10.4.9.

Рекомендации по импорту живых суточных птенцов (кроме птенцов домашней птицы)

Вне зависимости от статуса страны происхождения по гриппу птиц *Ветеринарные органы* должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что:

- 1) в день отправки птица клинических признаков вирусной *инфекции*, характерных для гриппа птиц среди *домашней птицы*, не показывала;
- 2) птица вылупилась и содержалась изолированно в условиях, установленных *Ветеринарной службой*;
- 3) родительская птица в день отбора яйца прошла диагностическое обследование для подтверждения её благополучия по вирусной *инфекции*, связываемой с гриппом птиц среди *домашней птицы*;
- 4) птица перевозилась в новых или надлежащим образом обеззараженных *контейнерах*.

Если птицу или родительское *стадо* иммунизировали против гриппа птиц, сведения о типе вакцины и дате *вакцинации* должны прилагаться к *сертификату*.

Статья 10.4.10.

Рекомендации по импорту из страны, зоны или компартамента, благополучного по гриппу птиц

В отношении инкубационного яйца домашней птицы

Ветеринарные органы должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что:

- 1) яйцо поступило из страны, *зоны* или *компартамента*, благополучного по гриппу птиц;
- 2) яйцо получено в родительских *стадах*, которые содержались в благополучной стране, *зоне* или *компарimente* минимум 21 день перед отбором и в день отбора яйца;
- 3) яйцо перевозилось в новой или надлежащим образом обеззараженной таре.

Если родительские *стада* иммунизировали против гриппа птиц, сведения о типе вакцины и дате *вакцинации* должны прилагаться к *сертификату*.

Статья 10.4.11.

Рекомендации по импорту из страны, зоны или компартамента, благополучного по инфекции вирусами гриппа птиц высокой патогенности у домашней птицы

В отношении инкубационного яйца домашней птицы

Ветеринарные органы должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что:

- 1) яйцо поступило из страны, *зоны* или *компартамента*, благополучного по *инфекции* вирусами гриппа птиц высокой патогенности у *домашней птицы*;
- 2) яйцо получено в родительских *стадах*, которые содержались в благополучном *хозяйстве* минимум 21 день перед отбором и в день отбора яйца;
- 3) поверхность яиц была дезинфицирована (согласно положениям Главы 6.4.);
- 4) яйцо перевозилось в новой или надлежащим образом обеззараженной таре.

Если родительские *стада* иммунизировали против гриппа птиц, сведения о типе вакцины и дате *вакцинации* должны прилагаться к *сертификату*.

Статья 10.4.12.

Рекомендации по импорту инкубационного яйца (кроме яйца домашней птицы)

Вне зависимости от статуса страны происхождения по гриппу птиц *Ветеринарные органы* должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что:

- 1) птица родительского *стада* подверглась за 7 дней до отбора и в день отбора яйца диагностическому обследованию для удостоверения её благополучия по вирусной *инфекции*, связываемой с гриппом птиц среди *домашней птицы*;
- 2) поверхность яиц была дезинфицирована (согласно положениям Главы 6.4.);
- 3) яйцо перевозилось в новой или надлежащим образом обеззараженной таре.

Если родительские *стада* иммунизировали против гриппа птиц, сведения о типе вакцины и дате *вакцинации* должны прилагаться к *сертификату*.

Статья 10.4.13.

Рекомендации по импорту из страны, зоны или компартамента, благополучного по гриппу птиц

в отношении товарного яйца

Ветеринарные органы должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что:

- 1) яйцо произведено и расфасовано в стране, *зоне* или *компартамента*, благополучном по гриппу птиц;
- 2) яйцо перевозилось в новой или надлежащим образом обеззараженной таре.

Статья 10.4.14.

Рекомендации по импорту из страны, зоны или компартамента, благополучного по инфекции вирусами гриппа птиц высокой патогенности у домашней птицы

В отношении товарного яйца

Ветеринарные органы должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что:

- 1) яйцо произведено и расфасовано в стране, *зоне* или *компартамента*, благополучном по *инфекции* вирусами гриппа птиц высокой патогенности среди *домашней птицы*;

- 2) поверхность яиц была дезинфицирована (согласно положениям Главы 6.4.);
- 3) яйцо перевозилось в новой или надлежащим образом обеззараженной таре.

Статья 10.4.15.

Рекомендации по импорту овопродукции от домашней птицы

Вне зависимости от статуса страны происхождения по гриппу птиц *Ветеринарные органы* должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что:

- 1) *товар* получен из яйца, отвечающего требованиям Статьи 10.4.13. или Статьи 10.4.14.; или
- 2) *товар* подвергли обработке, обеспечивающей разрушение вируса гриппа птиц согласно положениям Статьи 10.4.25.;

и

- 3) приняты надлежащие меры для недопущения контакта *товара* с потенциальным источником вируса гриппа птиц.

Статья 10.4.16.

Рекомендации по импорту из страны, зоны или компартамента, благополучного по гриппу птиц

В отношении семени домашней птицы

Ветеринарные органы должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что доноры:

- 1) клинических признаков гриппа птиц в день отбора семени не показывали;
- 2) содержались в стране, *зоне* или *компарimente*, благополучном по гриппу птиц, минимум 21 день перед отбором и в день отбора семени.

Статья 10.4.17.

Рекомендации по импорту из страны, зоны или компартамента, благополучного по инфекции вирусами гриппа птиц высокой патогенности у домашней птицы

В отношении семени домашней птицы

Ветеринарные органы должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что доноры:

- 1) клинических признаков *инфекции* вирусами гриппа птиц высокой патогенности у *домашней птицы* в день отбора семени не показывали;
- 2) содержались в стране, *зоне* или *компарimente*, благополучном по *инфекции* вирусами гриппа птиц высокой патогенности, минимум 21 день перед отбором и в день отбора семени.

Статья 10.4.18.

Рекомендации по импорту семени птицы (кроме семени домашней птицы)

Вне зависимости от статуса страны происхождения по гриппу птиц *Ветеринарные органы* должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что птицы-доноры:

- 1) содержались изолированно в условиях, установленных *Ветеринарной службой*, минимум 21 день перед отбором семени;

- 2) в период изоляции не показывали клинических признаков вирусной *инфекции*, связываемой с гриппом птиц среди *домашней птицы*;
- 3) подверглись тестированию за 14 дней перед отбором семени, по результатам которого признаны благополучными по вирусной *инфекции*, связываемой с гриппом птиц среди *домашней птицы*.

Статья 10.4.19.

Рекомендации по импорту из страны, зоны или компартамента, благополучного по гриппу птиц, или по инфекции вирусами гриппа птиц высокой патогенности у домашней птицы

В отношении сырого мяса домашней птицы

Ветеринарные органы должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что партия *сырого мяса* получена из *домашней птицы*:

- 1) которая содержалась с вылупления или минимум последний 21 день в стране, *зоне* или *компарimente*, благополучном по *инфекции* вирусами гриппа птиц высокой патогенности у *домашней птицы*;
- 2) которая была убита на сертифицированной *бойне* в стране, *зоне* или *компарimente*, благополучном по *инфекции* вирусами гриппа птиц высокой патогенности у *домашней птицы*, и подверглась пред- и послеубойному осмотру согласно положениям Главы 6.2., в результате которого клинических признаков, характерных для гриппа птиц, обнаружено не было.

Статья 10.4.20.

Рекомендации по импорту мясных продуктов из домашней птицы

Вне зависимости от статуса страны происхождения по гриппу птиц *Ветеринарные органы* должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что:

- 1) *товар* изготовлен из *сырого мяса*, отвечающего требованиям Статьи 10.4.19.; или
 - 2) *товар* подвергся обработке, обеспечивающей разрушение вирусов гриппа птиц, согласно положениям Статьи 10.4.26.;
- И
- 3) приняты необходимые меры для недопущения контакта *товара* с потенциальными источниками вируса гриппа птиц.

Статья 10.4.21.

Рекомендации по импорту продуктов из домашней птицы (кроме муки из пера и муки из птицы), предназначенных к включению в состав кормов для животных, или к использованию в сельском хозяйстве или промышленности

Вне зависимости от статуса страны происхождения по гриппу птиц *Ветеринарные органы* должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что:

- 1) *товар* выработан в стране, *зоне* или *компарimente*, благополучном по гриппу птиц, из *домашней птицы*, которая содержалась в стране, *зоне* или *компарimente*, благополучном по гриппу птиц, с вылупления или минимум 21 день перед *убоем*; или
 - 2) *товар* подвергся обработке, обеспечивающей разрушение вирусов гриппа птиц:
 - а) горячим паром при температуре 56°C в течение 30 минут; или
 - б) иным способом, эквивалентность которого для разрушения вирусов гриппа птиц доказана;
- И
- 3) приняты надлежащие меры для недопущения контакта *товара* с потенциальными источниками вируса гриппа птиц.

Статья 10.4.22.

Рекомендации по импорту пера и пуха домашней птицы

Вне зависимости от статуса страны происхождения по гриппу птиц *Ветеринарные органы* должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что:

- 1) *товар* выработан из *домашней птицы*, отвечающей требованиям Статьи 10.4.19., в стране, *зоне* или *компарimente*, благополучном по гриппу птиц; или
- 2) *товар* подвергся обработке, обеспечивающей разрушение вирусов гриппа птиц одним из следующих способов:
 - а) промывка и просушка паром (100°C) в течение 30 минут;
 - б) фумигация парами формальдегида (10% формальдегид) в течение 8 часов;
 - в) ионизирующее облучение в дозе 20 кГр;
 - д) иным способом, эквивалентность которого для разрушения вирусов гриппа птиц доказана;

И

- 3) приняты надлежащие меры для недопущения контакта *товара* с потенциальными источниками вируса гриппа птиц.

Статья 10.4.23.

Рекомендации по импорту пера и пуха птицы (кроме пера и пуха домашней птицы)

Вне зависимости от статуса страны происхождения по гриппу птиц *Ветеринарные органы* должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что:

- 1) *товар* подвергся обработке, обеспечивающей разрушение вирусов, связываемых с гриппом птиц среди *домашней птицы*, одним из следующих способов:
 - а) промывка и просушка паром (100°C) в течение 30 минут;
 - б) фумигация парами формальдегида (10% формальдегид) в течение 8 часов;
 - в) ионизирующее облучение в дозе 20 кГр;
 - д) иным способом, эквивалентность которого для разрушения вирусов гриппа птиц доказана;
- 2) были приняты надлежащие меры для недопущения контакта *товара* с потенциальным источником вирусов, связываемых с гриппом птиц, признаваемого характерным для *домашней птицы*.

Статья 10.4.24.

Рекомендации по импорту перьевой муки и муки из домашней птицы

Вне зависимости от статуса страны происхождения по гриппу птиц *Ветеринарные органы* должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что:

- 1) *товар* выработан в стране, *зоне* или *компарimente*, благополучном по гриппу птиц, из *домашней птицы*, которая содержалась в стране, *зоне* или *компарimente*, благополучном по гриппу птиц, с вылупления или минимум последний 21 день перед *убоем*; или
- 2) *товар* подвергли одной из следующих обработок:
 - а) обработке паром при минимальной температуре 118 °C в течение минимум 40 минут; или
 - б) гидролизу при повышенном паровом давлении (минимум 3,79 бара), при температуре минимум 122 °C в течение минимум 15 минут; или
 - в) другой эквивалентной обработке, позволяющей добиться температуры внутри продукта, равной или выше 74°C;

И

- 3) приняты надлежащие меры для недопущения контакта *товара* с потенциальными источниками вируса гриппа птиц.

Статья 10.4.25.

Разрушение вирусов гриппа птиц в яйце и овопродуктах

Для разрушения вирусов гриппа птиц в яйце и овопродуктах следует в рекомендуемых технологиях предусмотреть воздействие при температуре и длительностью в соответствии с таблицей.

	Внутренняя температура (°C)	Длительность
Цельное яйцо	60	188 сек
Меланж цельного яйца	60	188 сек
Меланж цельного яйца	61,1	94 сек
Жидкий яичный белок	55,6	870 сек
Жидкий яичный белок	56,7	232 сек
Яичный желток натуральный или чистый	60	288 сек
Яичный желток в солевом растворе (10 %)	62,2	138 сек
Сухой яичный белок	67	20 часов
Сухой яичный белок	54,4	50,4 часа
Сухой яичный белок	51,7	73,2 часа

Данные таблицы указывают температурные границы, позволяющие достичь уровня разрушения вируса гриппа птиц, равного 7 log. Здесь представлены примеры нескольких яичных продуктов. При условии научного обоснования допускается вариативность срока и температуры воздействия, если это позволяет добиться разрушения вируса, что допускает возможность обработки и других типов яичных продуктов

Статья 10.4.26.

Разрушение вирусов гриппа птиц в мясе птицы

Для разрушения вирусов гриппа птиц в мясе птицы следует в рекомендуемых технологиях предусмотреть термическое воздействие при температуре и длительностью в соответствии с таблицей.

	Внутренняя температура (°C)	Длительность
мясо домашней птицы	60	507 сек
	65	42 сек
	70	3,5 сек
	73,9	0,51 сек

Данные таблицы указывают температурные границы, позволяющие достичь уровня разрушения в 7 log. При условии научного обоснования допускается вариативность срока и температуры воздействия, если это позволяет добиться разрушения вируса.

Статья 10.4.27.

Введение в надзор

В Статьях 10.4.27.-10.4.33. определены принципы и даны рекомендации по *надзору* за гриппом птиц в Стране-Члене МЭБ, которая подаёт заявку на определение статуса по гриппу птиц. Положения указанных статей дополняют положения Главы 1.4. Предметом заявки может являться как вся территория страны, так и отдельная *зона* или *компармент*. Также даны указания странам для восстановления статуса благополучия по гриппу птиц, утраченного вследствие *очага*, и его поддержания.

Циркуляция вируса гриппа типа А среди дикой птицы представляет собой отдельную проблему. В принципе, ни одна из Стран-Членов не может объявить себя благополучной по гриппу птиц типа А среди дикой птицы. Определение гриппа птиц, используемое в настоящей главе, относится

исключительно к *инфекции у домашней птицы*, и Статьи 10.4.27.–10.4.33. были разработаны на основе этой дефиниции.

Грипп птиц может вызывать различные последствия и иметь разную эпизоотологию, что зависит от региона мира; по этой причине выработка универсальных рекомендаций не возможна. Стратегии *надзора*, используемые для доказательства отсутствия гриппа птиц на приемлемом уровне достоверности, должны быть привязаны к местным условиям. Такие переменные показатели как частота контактов между *домашней птицей* и дикой птицей, отличия в уровнях *биобезопасности*, системах производства, группирование различных восприимчивых видов (в т.ч. домашней водоплавающей птицы), заставляют обращаться к специфическим стратегиям *надзора* с учётом конкретной ситуации. Страна-Член МЭБ должна представить научно обоснованные данные с описанием не только эпизоотологии гриппа птиц в данном регионе, но и особенностей учёта факторов риска. Таким образом, Страны-Члены МЭБ достаточно свободны в своём выборе при составлении надлежаще обоснованной аргументации для доказательства, что отсутствие *инфекции* вирусами гриппа птиц гарантируется на приемлемом уровне достоверности.

Надзор за гриппом птиц должен являться составной частью непрерывной программы, действующей для доказательства, что страна, *зона* или *компармент* благополучен по инфекции вирусами гриппа птиц.

Статья 10.4.28.

Общие условия и методы надзора

- 1) Система *надзора*, развёрнутая согласно положениям Главы 1.4., должна состоять под ответственностью *Ветеринарного органа* и включать в себя, среди прочего:
 - а) непрерывно действующую и формально организованную систему выявления *очагов болезни* или *инфекции* вирусов гриппа птиц и проведения в них исследований;
 - б) процедуру оперативного отбора проб у подозрительных на грипп птиц случаев и их экспресс-доставки в *лабораторию* для постановки диагноза на грипп птиц;
 - в) систему регистрации, обработки и анализа данных диагностики и *надзора*.
- 2) Программа *надзора* за гриппом птиц должна отвечать следующим требованиям:
 - а) Включать в себя систему ранней тревоги, действующую по цепи производство–реализация–переработка, для регистрации подозрительных *случаев*. Фермеры и персонал, находящиеся в повседневном контакте с *домашней птицей*, равно как и ветеринарные диагносты обязаны без промедления сообщать в *Ветеринарный орган* обо всех подозрениях на грипп птиц. Они должны получать прямую или косвенную помощь (например, от частнопрактикующих ветеринаров и *параветеринарных специалистов*) в рамках государственных программ информирования и от *Ветеринарного органа*. Подозрительные на грипп птиц *случаи* должны оперативно исследоваться. Подозрение не всегда может быть подтверждено путём эпизоотического и клинического исследования, поэтому рекомендуется отправлять пробы в *лабораторию* для исследования утверждёнными методами. Для этого специалисты, отвечающие за *надзор*, должны иметь резерв диагностических наборов и других материалов, располагая помощью бригады, специализирующейся на диагностике и контроле гриппа птиц. В случае угрозы здоровью человека обязательно информирование органов здравоохранения населения.
 - б) Предусматривать систематические и частые клинические осмотры, серо- и вирусологическое тестирование в группах *животных* повышенного риска – как тех, что находятся вблизи с заражённой вирусом гриппа птиц страной или *зоной*, так и в местах, где смешана *домашняя птица* и дикая птица разного происхождения (например, рынки живой птицы), или же тех, что находятся рядом с водоплавающей птицей или иными источниками вируса гриппа типа А.

Эффективная программа *надзора* позволит систематически идентифицировать подозрительные *случаи*, требующие мониторинга и исследования для подтверждения или опровержения того, что причиной заболевания является один из вирусов гриппа птиц. Вероятность возникновения подозрительных *случаев* зависит от эпизоотической ситуации, по причине чего её уверенный прогноз не возможен. В пакете документов, подтверждающих отсутствие *инфекции* вирусами гриппа птиц, должна содержаться подробная информация о подозрительных *случаях*, описание их исследования и организации ответа. Эти данные должны включать результаты лабораторных анализов и описание мер, которые были приняты к подозрительным животным в период исследования (карантин, запрет на перевозки и пр.).

Статья 10.4.29.

Стратегии надзора

1. Введение

Целевая популяция, которую подвергают *надзору* для выявления болезни и *инфекции*, должна включать все виды восприимчивой *домашней птицы* страны, *зоны* или *компартамента*. Как пассивный, так и активный *надзор* за гриппом птиц должен вестись непрерывно. Регулярность активного *надзора* должна зависеть от эпизоотической ситуации в стране. *Надзор* должен базироваться на случайном и вероятностном подходах с использованием молекулярных, вирусологических, серологических и клинических методов.

Стратегия на рандомизированных выборках подразумевает *надзор*, достаточный для доказательства – на приемлемом уровне достоверности – отсутствия *инфекции* вирусами гриппа птиц. Рандомизированный *надзор* проводят с помощью серообследований. Получение сероположительных результатов требует проведения молекулярных или вирусологических анализов.

Вероятностный *надзор*, основанный, например, на повышенном риске *инфекции* в определённых пунктах или среди определённых видов птицы, также признаётся эффективной стратегией. Сочетанное использование вирусологических и серологических методов пригодно для определения статуса популяций с высоким риском по гриппу птиц.

Страна-Член МЭБ должна показать, что избранная стратегия *надзора* позволяет выявлять *инфекции* вирусами гриппа птиц согласно положениям Главы 1.4., с учётом имеющейся эпизоотической ситуации (в т. ч. по случаям гриппа типа А высокой патогенности у птицы любых видов). Клинический *надзор* может быть нацелен на те виды, которые более других способны показать явные клинические признаки (цыплята, например), в то время как вирусологическим и серологическим исследованиям целесообразно подвергать виды, не всегда обладающие клиническими признаками (утки, например).

Если Страна-Член МЭБ желает добиться признания отсутствия *инфекции* вирусами гриппа птиц в отдельной *зоне* или *компартаменте*, протокол *надзора* и процедура выборки проб должны быть нацелены на популяцию, находящуюся в границах данной *зоны* или *компартамента*.

При рандомизированном *надзоре* протокол выборки проб должен включать предопределённую превалентность *инфекции*, соответствующую эпизоотической ситуации. Размер выборки проб для тестирования должен быть достаточен для обнаружения *инфекции*, возникающей с предопределённой минимальной частотой. Размер выборки и расчётная превалентность болезни определяют меру доверия к результатам обследования. Страна-Член МЭБ должна обосновать свой выбор расчётной превалентности, включённой в протокол, и уровень достоверности – задачами *надзора* и эпизоотической ситуацией согласно положениям Главы 1.4. Выбор расчётной превалентности должен быть строго привязан к эпизоотической ситуации (актуальной или исторической).

Каким бы ни был избранный исследовательский протокол, чувствительность и специфичность используемых диагностических методов являются ключевыми факторами протокола, определения размера выборки и интерпретации результатов. В идеальных условиях чувствительность и специфичность тестов валидируется в зависимости, во-первых, от истории *вакцинации* и *инфекции*, а, во-вторых, от видов птицы, составляющей целевую популяцию.

Независимо от того, какая система тестирования используется, протокол *надзора* должен предусматривать возможность ложноположительных реакций, потенциальная частота которых, при известности характеристик системы тестирования, может быть рассчитана заранее. Должна действовать эффективная процедура мониторинга положительных результатов для определения (на повышенном уровне достоверности), являются ли они свидетельством *инфекции* или нет. В рамках этой процедуры проводят дополнительные лабораторные исследования и продолжают полевые исследования, отбирая патматериал в первичной единице выборки и в *стадах*, потенциально эпизоотически связанных с первичной единицей.

Принципы *надзора* за болезнью и *инфекцией* технически сформулированы достаточно чётко. Программы *надзора*, имеющие целью доказать отсутствие *инфекции* вирусами гриппа птиц или их активности, требуют тщательной разработки, чтобы избежать недостаточно достоверных результатов и высокочрезмерных или сложных в плане логистики процедур. Разработка концепции программы *надзора* требует, таким образом, привлечения компетентных и опытных специалистов в данной области.

2. Клинический надзор

Целью клинического *надзора* является выявление клинических признаков гриппа птиц на уровне *стада*. Хотя в первую очередь повсеместно признаётся диагностическая ценность массовых серообследований, не следует недооценивать интерес, который представляет собой *надзор*, строящийся на клинических осмотрах. Отслеживание производственных показателей: повышение падежа, снижение потребления кормов для животных или воды, выявление респираторных признаков, снижение яйценоскости – это основной фактор раннего обнаружения инфекции вирусами гриппа птиц. Снижение потребления кормов и падение яйценоскости иногда являются единственными индикаторами некоторых *инфекций*, вызываемых вирусами гриппа птиц низкой патогенности.

Клинический *надзор* и лабораторные исследования должны дополнять друг друга и проводиться последовательно для прояснения ситуации с животными, подозрительными на грипп птиц, которые были выявлены одним или другим подходом. Биологические тесты могут подтвердить клиническое подозрение, а клинический *надзор* - помочь в подтверждении положительной серологии. На единицу выборки, в которой были обнаружены подозрения на случай, должны накладываться ограничения вплоть до поступления доказательств отсутствия *инфекции*.

Идентификация подозрительных *стад* – главный элемент определения вирусных источников и молекулярных, антигенных и других биологических характеристик вируса. Обязательной является систематическая отправка изолятов вируса гриппа птиц в региональные референс-лаборатории на генную и антигенную характеристику.

3. Вирусологический надзор

Целями вирусологического *надзора* являются:

- а) *надзор* в угрожаемых популяциях;
- б) подтверждение подозрительных клинических случаев;
- в) мониторинг положительных серологических результатов;
- г) тестирование птицы из "нормального" суточного падежа для раннего обнаружения *инфекции* при наличии вакцинированных животных или в *хозяйствах*, эпизоотически связанных с *очагом*.

4. Серологический надзор

Целью серологического *надзора* является выявление антител к вирусам гриппа птиц. Положительная реакция в тесте на антитела вирусов гриппа птиц может иметь четыре различных причины:

- а) естественное заражение вирусами гриппа птиц;
- б) *вакцинация* против гриппа птиц;
- в) материнские антитела (обычно антитела, наследованных из иммунного или инфицированного родительского *стада*, которые обнаруживаются в яичном желтке, могут сохраняться у потомства до 4 недель);
- г) недостаточная специфичность теста.

Для *надзора* по гриппу птиц можно использовать пробы сывороток, отобранные в ходе других наблюдений, при условии соблюдения принципов *надзора*, описанных в настоящих рекомендациях, и требований статистической валидности протокола выявления вирусов гриппа птиц.

Причины «группировки» сероположительных *стад* могут быть различны, в их числе: демография популяции, составившей выборку, вакцинальная экспозиция или *инфекция*. Когда «группировка» положительных *стад* свидетельствует об *инфекции*, в протоколе *надзора* должно быть предусмотрено исследование каждого из зарегистрированных случаев. Любая «группировка» положительных хозяйств имеет значение с точки зрения эпизоотологии и требует изучения.

Если *вакцинация* не может быть исключена как причина сероположительности, следует обращаться к диагностическим методам, позволяющим дифференцировать антитела инфекционного происхождения от антител иммунной природы.

Результаты серообследования (рандомизированного или вероятностного) позволяют уверенно доказать отсутствие *инфекции* вирусами гриппа птиц в стране, *зоне* или *компарimente*. В связи с этим особое значение приобретает тщательное документирование проводимых исследований.

5. Вирусологический и серологический надзор в иммунных популяциях

Стратегия *надзора* зависит от типа используемой вакцины. Защита от гриппа птиц зависит от субтипа гемагглютинаина. Имеются две основные стратегии *вакцинации*: 1) вакциной, приготовленной на цельном инактивированном вирусе; и 2) вакциной, основанной на экспрессии гемагглютинаина.

В иммунных популяциях стратегия *надзора* должна основываться на вирусологических или серологических методах и клиническом *надзоре*. Для этих целей может использоваться индикаторная птица. Она не должна быть вакцинирована и являться носителем антител к вирусу гриппа птиц, но должны иметь чёткую и вечную маркировку. Индикаторную птицу следует использовать только в случае отсутствия подходящего лабораторного теста. Интерпретация серологических результатов, полученных в присутствии иммунной птицы, описана в Статье 10.4.33.

Статья 10.4.30.

Обоснование статуса благополучия по гриппу птиц или благополучия по инфекции вирусами гриппа птиц высокой патогенности у домашней птицы

1. Дополнительные требования к надзору в Стране-Члене МЭБ, заявляющей об отсутствии гриппа птиц или инфекции вирусами гриппа птиц высокой патогенности у домашней птицы в стране, зоне или компарimente

Помимо общих требований, установленных выше, Страна-Член МЭБ, подающая заявку о признании статуса благополучия по гриппу птиц или по *инфекции* вирусами гриппа птиц высокой патогенности у домашней птицы на всей своей территории, в отдельной *зоне* или *компарimente*, должна представить доказательства существования эффективной программы *надзора*. Стратегия и протокол *надзора* зависят от доминирующих эпизоотических условий. Они должны быть разработаны и исполняться в соответствии с общими требованиями и методами, описанными в настоящей главе – для доказательства отсутствия *инфекции* вирусами гриппа птиц или вирусами гриппа птиц высокой патогенности у домашней птицы в восприимчивых популяциях *домашней птицы* (иммунной или невакцинированной) в течение последних 12 месяцев. Для соблюдения этого требования должна иметься *лаборатория*, способная идентифицировать *инфекцию* путём выявления вируса гриппа птиц и тестов на антитела. *Надзор* может быть нацелен на популяцию *домашней птицы* со специфическим риском, связанным с типом производства, или вызванным возможным прямым или непрямым контактом с дикой птицей, или смешением птицы разных возрастных категорий в одном *хозяйстве*, или местными торговыми традициями (рынки живой птицы и др.), или использованием потенциально контаминированных поверхностных вод, или присутствием нескольких видов птицы в одном *хозяйстве*, или неудовлетворительными условиями *биобезопасности* на месте.

2. Дополнительные требования к стране, зоне или компарменту, в котором проводится вакцинация

Вакцинация, проводимая в целях профилактики заноса вируса гриппа птиц высокой патогенности, может входить составной частью в программу контроля *болезни*. Уровень иммунитета *стад*, достижение которого позволяет предотвратить передачу вируса, зависит от их размера и состава (видового и др.), а также от плотности популяции восприимчивой *домашней птицы*. По этой причине обязательные рекомендации не возможны. В зависимости от эпизоотологии гриппа птиц в стране, *зоне* или *компарimente* может приниматься решение о *вакцинации домашней птицы* лишь некоторых видов или входящей в определённые субпопуляции.

Во всех вакцинированных стадах проводят вирус- и серологическое тестирование для удостоверения в отсутствии вирусной активности. Использование индикаторной домашней птицы может повысить уровень достоверности в этом плане. Опыты повторяют один раз в полугодие или чаще в зависимости от угрозы вирусной активности в стране, зоне или компартменте.

Также должны быть предоставлены доказательства эффективности программы вакцинации.

Статья 10.4.31.

Дополнительные требования к надзору для восстановления статуса благополучия по гриппу птиц или благополучия по инфекции вирусами гриппа птиц высокой патогенности у домашней птицы в стране, зоне или компартменте, утраченного по причине очага

Помимо общих требований, установленных выше, Страна-Член МЭБ, подающая заявку о восстановлении статуса благополучия по гриппу птиц или по инфекции вирусами гриппа птиц высокой патогенности у домашней птицы в стране, зоне или компартменте, должна представить доказательства ведения программы активного надзора, свидетельствующие об отсутствии инфекции, учитывая, что такая программа зависит от эпизоотических характеристик имевшего место очага. Серологический надзор должен включать выявление вируса и антител. Использование индикаторной птицы может облегчить интерпретацию результатов надзора.

Страна МЭБ, подающая заявку на восстановление статуса благополучия по гриппу птиц или по инфекции вирусами гриппа птиц высокой патогенности у домашней птицы в стране, зоне или компартменте, утраченного вследствие очага, должна сообщать результаты программы активного надзора, в ходе которой восприимчивую популяцию домашней птицы подвергали регулярному клиническому обследованию. Программа активного надзора должна быть спланирована и проводиться согласно общим положениям и методам, описанным в настоящих рекомендациях. Надзор должен проводиться в статистически репрезентативной рандомизированной выборке рискованной популяции, чтобы гарантировать приемлемый уровень достоверности к его результатам.

Статья 10.4.32.

Дополнительные требования к надзору для подтверждения статуса хозяйства, благополучного по гриппу птиц

Объявление хозяйства благополучным по гриппу птиц требует доказательства отсутствия инфекции вирусами гриппа птиц. Птица, содержащаяся в таких хозяйствах, должна быть подвергнута исследованиям на предмет выявления или выделения вируса, основанных на принципе рандомизированных проб, с обращением к серологическим методам с соблюдением общих требований настоящих рекомендаций. Анализы должны проводиться с регулярностью, зависящей от риска инфекции, но как минимум каждый 21 день.

Статья 10.4.33.

Использование и интерпретация серологических тестов и тестов на выявление вируса

Инфицированная вирусом гриппа птиц домашняя птица развивает антитела к гемагглюнину (ГА), нейраминидазе (НА), неструктурным протеинам (НСП), нуклепротеинам/матричным протеинам (НП/М) и протеинам полимеразного комплекса. Выявление антител к протеинам полимеразного комплекса в настоящей главе не рассматривается. При тестировании на предмет антител анти-НП/М используется ELISA (прямая или блокирующая) и метод иммунодиффузии в агаре. К числу тестов на предмет антител анти-НА относятся: торможение нейраминидазы (ТН), непрямая иммунофлуоресценция и ELISA (прямая или блокирующая). В том, что касается ГА, антитела выявляют тестами торможения гемагглютинации (ТГА) и серонейтрализацией (СН). Тесты торможения гемагглютинации валидны исключительно для птиц, будучи не пригодны для млекопитающих. Тесты серонейтрализации могут применяться для выявления антител анти-гемагглютинин, специфичных для отдельных субтипов. Этот метод широко используется у млекопитающих и птиц некоторых видов. Тесты иммунодиффузии в агаре пригодны для выявления антител анти-НП/М у цыплят и индюшат, но не у птицы других видов. Для выявления антител анти-НП/М у других видов птиц были разработаны тесты блокирующей ELISA.

Тесты ТГА и ТН могут использоваться для определения субтипа вирусов гриппа типа А среди 16 субтипов гемагглютинина и 9 субтипов нейраминидазы. Эти сведения востребованы в эпизоотических исследованиях и классификации указанных вирусов.

Домашнюю птицу прививают разными вакцинами против гриппа птиц, в т.ч. теми, что приготовлены на цельных инактивированных вирусах, и теми, что основаны на экспрессии гемагглютинаина. Антитела к гемагглютинуину дают специфическую защиту к отдельным субтипам. Для дифференциации иммунной и инфицированной птицы могут использоваться различные стратегии, в т. ч. серонадзор индикаторных невакцинированных особей и специальное серологическое тестирование вакцинированной *домашней птицы*.

Инфекцию, вызываемую вирусом гриппа типа А у невакцинированной птицы (в т.ч. индикаторной), выявляют либо по антителам анти-НП/М, либо по антителам, характерным для различных субтипов ГА, или НА, либо по антителам анти-НСП. *Домашняя птица*, вакцинированная цельными инактивированными вакцинами, содержащими вирус гриппа того же субтипа Г, но иную нейраминидазу, может быть поставлена под *надзор* на экспозицию полевому вирусу, при котором используется серологический анализ на предмет антител анти-НА, характерных для полевого вируса. В качестве примера: в случае угрозы эпизоотии по причине вируса H7N1 использование вакцины, содержащей вирус H7N3, может позволить дифференцировать иммунных и инфицированных животных (DIVA) путём выявления антител, характерных для субтипа НА протеина N1 полевого вируса. В случае обращения к методу DIVA птица, вакцинированная инактивированными вакцинами, может развить слабые титры антител анти-НСП, но у заражённой птицы этот титр окажется значительно выше. Хотя результаты экспериментальных исследований в рамках такой системы обнадеживающи, её практическое применение пока не валидировано. Птица, вакцинированная вакцинами, основанными на экспрессии гемагглютинаина, позволяет выявлять антитела к характерному гемагглютинуину, но не к другим протеинам вируса гриппа птиц. Наличие антител анти-НП/М, или анти-НСП, или антител к специфическому НА полевого вируса свидетельствует об *инфекции*.

Стада сероположительной птицы должны обследоваться. Эпизоотические данные и результаты дополнительных лабораторных анализов должны подтвердить статус каждого из положительных *стад* по *инфекции* гриппом птиц.

Подтверждающий тест должен иметь характерность, превышающую характерность скрининг-теста, и как минимум равную чувствительность.

Полагается предоставлять информацию о характеристиках и валидности используемых тестов.

1. Действия в случае положительных результатов, когда вакцинация проводится

В случае с иммунными популяциями следует учитывать, что положительные результаты могут не являться доказательством вирусной активности. Для этого следует соблюдать нижеописанную процедуру исследований по причине регистрации сероположительных результатов в ходе *надзора* вакцинированных популяций. В её ходе анализируют данные, которые могли бы подкрепить или опровергнуть предположение о том, что причиной сероположительности результатов, полученных при начальном *надзоре*, не является вирусная активность. Эпизоотические данные должны быть обоснованы, а результаты включены в отчёт.

При выборе стратегии, основанной на серологии для различения инфицированных и иммунных животных, должен учитываться тип использовавшейся вакцины.

- a) Для вакцин, изготовленных с использованием цельных инактивированных вирусов, можно применять гомологичные или гетерологичные субтипы нейраминидазы для различения вакцинных штаммов от полевых. Если птица исследуемой популяции является носителем антител анти-НП/М и вакцинированная вакциной на цельных инактивированных вирусах, обращаются к следующим методикам:
 - i) Индикаторная птица не должна быть носителем антител анти-НП/М. Положительность на данные антитела свидетельствует о заражении вирусом гриппа типа А, почему требуется проведение специфических тестов торможения гемагглютинации для определения, идёт ли речь о заражении вирусом H5 или H7.
 - ii) В случае прививки вакциной на цельном инактивированном вирусе, содержащем НА, гомологичный НА полевого вируса, наличие антител анти-НСП может считаться доказательством *инфекции*. Для доказательства отсутствия вируса гриппа птиц осуществляют отбор проб для исследования путём выделения вируса, выявления геномного материала или характерных вирусных протеинов.
 - iii) В случае прививки вакциной на цельном инактивированном вирусе, содержащем НА, гетерологичный НА полевого вируса, наличие антител к НА или анти-НСП полевого вируса является доказательством *инфекции*. Для доказательства отсутствия вируса гриппа птиц осуществляют отбор проб для исследования путём выделения вируса, выявления геномного материала или характерных вирусных протеинов.

б) Вакцины, приготовленные путём экспрессии геммаглобулина, содержат протеин или ген ГА, гомологичный ГА полевого вируса. Для выявления *инфекции* гриппом птиц можно использовать индикаторную птицу (см. выше). У иммунной или индикаторной птицы наличие антител анти-НП/М, анти-НСП или антител к ГА полевого вируса свидетельствует об *инфекции*. Для доказательства отсутствия вируса гриппа птиц осуществляют отбор проб на исследование путём выделения вируса, выявления геномного материала или характерных вирусных протеинов.

2. Порядок действий в случае получения результатов, доказавших инфекцию вирусами гриппа

В случае обнаружения антител, свидетельствующих об *инфекции* вирусом гриппа птиц у невакцинированной *домашней птицы*, должны проводиться эпизоотические и вирусологические исследования для выяснения того, вызвана ли *инфекция* вирусом высокой или низкой патогенности.

Вирусологические исследования должны проводиться во всех популяциях птицы-носителя антител, а значит попадающей в категорию рискованных. Пробы исследуют на предмет присутствия вируса гриппа птиц путём выделения и идентификации вируса и путём обнаружения протеинов или аминокислот, характерных для гриппа типа А (рис. 2). Выделение вируса является рекомендуемым тестом для выявления *инфекции* вирусом гриппа птиц. Выделенные штаммы вируса гриппа типа А должны быть исследованы для определения субтипа ГА и НА. Их исследуют путём биопробы на цыплятах или путём сиквенирования участка протеолитического кливажа ГА на субтипы Н5 и Н7, чтобы можно было отнести их либо к вирусу высокой патогенности, либо гриппа птиц низкой патогенности, либо к вирусу гриппа типа А. Разработаны и валидированы тесты на обнаружение аминокислот. Они обладают чувствительностью, равной чувствительности выделения вируса, к тому же при обращении к ним результаты доступны уже через несколько часов. Пробы, в которых с помощью методов выявления аминокислот были обнаружены субтипы геммаглобулина Н5 и Н7, следует подвергнуть исследованию (выделение вируса, идентификация вируса, биопроба на цыплятах, сиквенирование аминокислот) для определения - в зависимости от места протеолитического кливажа – идёт ли речь о вирусе, вызывающем грипп птиц высокой или низкой патогенности. По причине присущей им низкой чувствительности системы выявления антигенов пригодны скорее для выявления клинических случаев *инфекции* полевым штаммом вируса гриппа типа А путём проведения поиска протеинов НП/М. Положительные пробы подвергают выделению вируса, идентификации вируса и определению индекса патогенности.

Лабораторные результаты должны интерпретироваться с учётом эпизоотического контекста. В дополнение к серологическому надзору и оценке возможности вирусной активности полагается требовать предоставления следующих сведений:

- а) характеристика имеющихся систем производства;
- б) результаты клинического *надзора* подозрительных животных и популяций происхождения;
- в) количественные данные о *вакцинациях* в затронутых пунктах;
- г) ветеринарно-санитарный и исторический протокол контаминированных *хозяйств*;
- д) контроль идентификации и передвижений животных;
- е) прочие региональные показатели, сыгравшие роль в исторической передаче гриппа птиц.

Протокол исследования должен быть стандартизирован в форме операционной процедуры в рамках программы эпизоотического *надзора*.

На рисунках схематически представлены тесты, рекомендуемые к использованию в *стадах домашней птицы*.

Рис. 1. Схематическое представление лабораторных исследований для выявления инфекции гриппом птиц в ходе или по результатам серонадзора

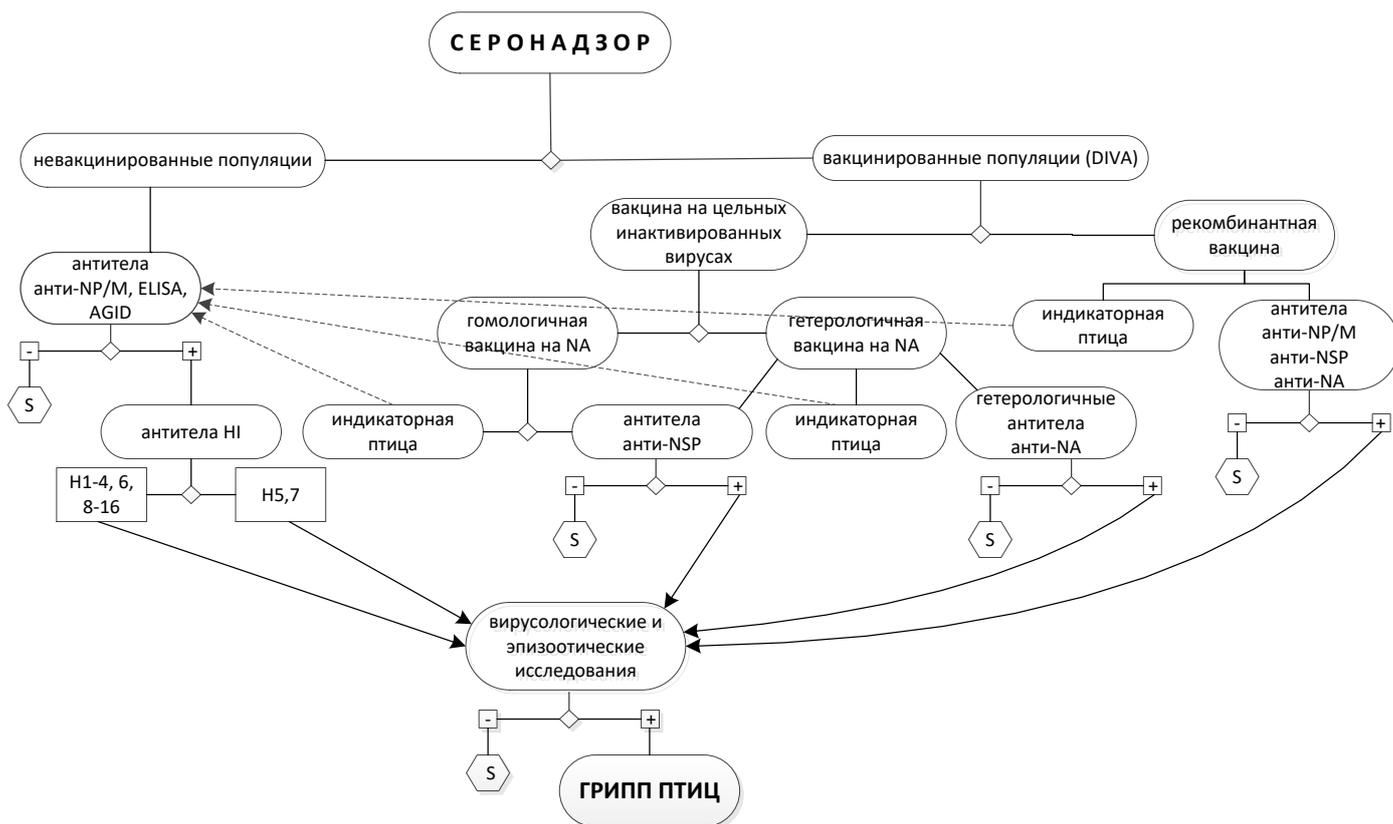


Рис. 2. Схематическое представление лабораторных исследований для выявления инфекции вирусом гриппа птиц вирусологическими методами



Ключевые слова в Рис. 1 и 2:

AGID	иммунодиффузия в агаре (ИДА)
DIVA	дифференциация заражённых и вакцинированных животных
ELISA	иммуно-ферментный анализ (ИФА)
HA	гемагглютинин (ГА)
HI	торможение гемагглютинации (ТГА)
NA	нейраминидаза
NP/M	нуклеопротеины и матричные протеины (НП/М)
NSP	неструктурные протеины (НСП)
S	отсутствие характеристики вируса гриппа птиц

NOTA VENE: ВПЕРВЫЕ ОДОБРЕНА В 1998 г., ПОСЛЕДНЕЕ ИЗМЕНЕНИЕ В 2017 г.

ГЛАВА 10.5.

МИКОПЛАЗМОЗ (*Mycoplasma gallisepticum*)

Статья 10.5.1.

Общие положения

Стандарты диагностических тестов содержатся в *Наземном руководстве*.

Статья 10.5.2.

Хозяйство, благополучное по микоплазмозу

Для признания благополучным по микоплазмозу *хозяйство* должно отвечать следующим требованиям:

- 1) находиться под *официальным ветеринарным контролем*;
- 2) не должно содержать птицы, вакцинированной против микоплазмоза;
- 3) 5% птицы *хозяйства* (максимум по сто голов из каждой возрастной группы) должно быть протестировано с отрицательным результатом в реакции агглютинации в возрасте 10, 18 и 26 недель, а затем – каждые 4 недели (результаты двух последних тестов, проведённых на взрослых птицах, должны быть отрицательны);
- 4) вся заселяемая в него птица должна происходить из *стад*, благополучных по микоплазмозу.

Статья 10.5.3.

Рекомендации по импорту кур и индеек

Ветеринарный орган импортирующей страны должен требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что птица:

- 1) в день отправки не имела клинических признаков микоплазмоза;
- 2) происходит из *хозяйства*, благополучного по микоплазмозу; и/или
- 3) содержалась на *карантинной станции* 28 дней перед отправкой и подверглась двойному диагностическому исследованию на микоплазмоз в начале и в конце периода карантирования, дав при этом отрицательный результат.

Статья 10.5.4.

Рекомендации по импорту суточных птенцов

Ветеринарный орган импортирующей страны должен требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что *суточные птенцы*:

- 1) происходят из *хозяйств*, благополучных по микоплазмозу, и инкубаториев, отвечающих стандартам Главы 6.4.;
- 2) были отправлены в новой и чистой таре.

Статья 10.5.5.

Рекомендации по импорту инкубационного яйца кур и индеек

Ветеринарный орган импортирующей страны должен требовать предъявления международного ветеринарного сертификата, подтверждающего, что инкубационное яйцо:

- 1) продезинфицировано по стандартам Главы 6.4.;
- 2) происходит из *хозяйств*, благополучных по микоплазмозу, и инкубаториев, отвечающих стандартам Главы 6.4.;
- 3) отправлено в новой и чистой таре.

NOTA BENE: ВПЕРВЫЕ ОДОБРЕНА В 1982 г., ПОСЛЕДНЕЕ ИЗМЕНЕНИЕ В 1998 г.

ГЛАВА 10.6.

ВИРУСНЫЙ ГЕПАТИТ УТОК

Статья 10.6.1.

Общие положения

В *Наземном кодексе инкубационный период* вирусного гепатита уток определён в 7 дней.

Стандарты диагностических тестов и вакцин содержатся в *Наземном руководстве*.

Статья 10.6.2.

Рекомендации по импорту уток

Ветеринарный орган импортирующей страны должен требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что птица:

- 1) в день отправки не имела клинических признаков вирусного гепатита уток;
- 2) происходит из *хозяйств*, признанных благополучными по вирусному гепатиту уток;
- 3) не была вакцинирована против вирусного гепатита уток; или
- 4) была вакцинирована против вирусного гепатита уток (тип использованной при этом вакцины и дата *вакцинации* должны быть указаны в *международном ветеринарном сертификате*).

Статья 10.6.3.

Рекомендации по импорту суточных утят

Ветеринарный орган импортирующей страны должен требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что *суточные птенцы*:

- 1) происходят из *хозяйств* и/или инкубаториев, подвергающихся регулярным инспекциям специалистами *Ветеринарных органов*, при этом инкубатории отвечают стандартам Главы 6.4.;
- 2) не вакцинировались против вирусного гепатита уток, или
- 3) были вакцинированы против вирусного гепатита уток (тип использованной при этом вакцины и дата *вакцинации* должны быть указаны в *международном ветеринарном сертификате*);
- 4) поступили из родительских *стад*, которые:
 - а) происходят из *хозяйств* и/или инкубаториев, признанных благополучными по вирусному гепатиту уток;
 - б) происходят из *хозяйств* и/или инкубаториев, где племенное *стадо* не вакцинируют против вирусного гепатита уток, или
 - в) происходят из *хозяйств* и/или инкубаториев, где племенное *стадо* вакцинируют против вирусного гепатита уток;
- 5) были отправлены в новой и чистой таре.

Статья 10.6.4.

Рекомендации по импорту утинового инкубационного яйца

Ветеринарный орган импортирующей страны должен требовать предъявления международного ветеринарного сертификата, подтверждающего, что инкубационное яйцо:

- 1) подверглось дезинфекции по стандартам Главой 6.4.;
- 2) происходит из хозяйств и/или инкубаториев, признанных благополучными по вирусному гепатиту уток, а инкубатории отвечают стандартам Главы 6.4.;
- 3) было отправлено в новой и чистой таре.

NOTA VENE: ВПЕРВЫЕ ОДОБРЕНА В 1992 г., ПОСЛЕДНЕЕ ИЗМЕНЕНИЕ В 1998 г.

ГЛАВА 10.7.

ПУЛЛОРОЗ ПТИЦ

Статья 10.7.1.

Общие положения

Стандарты диагностических тестов содержатся в *Наземном руководстве*.

Статья 10.7.2.

Рекомендации по импорту домашней птицы

Ветеринарный орган импортирующей страны должен требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что птица:

- 1) в день отправки клинических признаков пуллороза птиц не имела;
- 2) происходит из *хозяйств*, признанных благополучными по пуллорозу птиц; и/или
- 3) подверглась диагностическому исследованию на пуллороз птиц, дав при этом отрицательный результат, и/или
- 4) содержалась на *карантинной станции* в течение минимум 21 дня перед отправкой.

Статья 10.7.3.

Рекомендации по импорту суточных птенцов

Ветеринарный орган импортирующей страны должен требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что *суточные птенцы*:

- 1) происходят из *хозяйств* и/или инкубаториев, признанных благополучными по пуллорозу птиц, при этом инкубатории отвечают стандартам Главы 6.4.;
- 2) были отправлены в новой и чистой таре.

Статья 10.7.4.

Рекомендации по импорту инкубационного яйца домашней птицы

Ветеринарный орган импортирующей страны должен требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что *инкубационное яйцо*:

- 1) подверглось *дезинфекции* перед отправкой по стандартам Главы 6.4.;
- 2) происходит из *хозяйств* и/или инкубаториев, признанных благополучными по пуллорозу птиц, при этом инкубатории отвечали стандартам Главы 6.4.;
- 3) было отправлено в новой и чистой таре.

NOTA BENE: ВПЕРВЫЕ ОДОБРЕНА В 1998 г.

ГЛАВА 10.8.

ИНФЕКЦИОННЫЙ БУРСИТ (БОЛЕЗНЬ ГАМБОРО)

Статья 10.8.1.

Общие положения

В *Наземном кодексе инкубационный период* инфекционного бурсита (ИБ) определён в семь дней.

Стандарты диагностических тестов и вакцин содержатся в *Наземном руководстве*.

Статья 10.8.2.

Рекомендации по импорту домашней птицы

Ветеринарный орган импортирующей страны должен требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что птица:

- 1) в день отправки клинических признаков ИБ не имела;
- 2) происходит из *хозяйств*, подвергающихся регулярным инспекциям *Ветеринарных органов*;
- 3) не была вакцинирована против ИБ и происходит из *хозяйств*, признанных благополучными по этой болезни по результатам реакции диффузионной преципитации в агаре на инфекционный бурсит; или
- 4) была вакцинирована против ИБ (тип использованной при этом вакцины и дата вакцинации должны быть указаны в *международном ветеринарном сертификате*).

Статья 10.8.3.

Рекомендации по импорту из страны, заражённой возбудителем инфекционного бурсита

В отношении суточных птенцов

Ветеринарный орган импортирующей страны должен требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что *суточные птенцы*:

- 1) происходят из *хозяйств*, подвергающихся регулярным инспекциям *Ветеринарными органами*, и из инкубаториев, отвечающих стандартам Главы 6.4.;
- 2) не были вакцинированы против ИБ, или
- 3) были вакцинированы против ИБ (тип использованной при этом вакцины и даты *вакцинации* должны быть указаны в *сертификате*),
- 4) получены в родительских *стадах*, происходящих из *хозяйств*:
 - а) признанных благополучными по результатам тестирования в реакции диффузионной преципитации в агаре на ИБ;
 - б) в которых родительское *стадо* не вакцинируется против ИБ; или
 - в) в которых родительское *стадо* вакцинируется против ИБ;
- 5) были отправлены в новой и чистой таре.

Статья 10.8.4.

Рекомендации по импорту инкубационного яйца домашней птицы

Ветеринарный орган импортирующей страны должен требовать предъявления международного ветеринарного сертификата, подтверждающего, что инкубационное яйцо:

- 1) подверглось *дезинфекции* по стандартам Главы 6.4.;
- 2) происходит из *хозяйств*, подвергающихся регулярным инспекциям *Ветеринарного органа*, и из инкубаториев, отвечающих стандартам Главы 6.4.;
- 3) было отправлено в новой и чистой таре.

NOTA BENE: ВПЕРВЫЕ ОДОБРЕНА В 1982 г., ПОСЛЕДНЕЕ ИЗМЕНЕНИЕ В 1998 г.

ГЛАВА 10.9.

ИНФЕКЦИЯ ВИРУСОМ БОЛЕЗНИ НЬЮКАСЛА

Статья 10.9.1.

Общие положения

- 1) Для целей *Наземного кодекса* болезнь Ньюкасла определяется как *инфекция домашней птицы*, вызываемая вирусом болезни Ньюкасла (БН), то есть птичьим парамиксовирусом субтипа 1 (APMV-1), который отвечает одному из следующих критериев вирулентности:
 - а) вирус обладает индексом интрацеребральной патогенности (IPIC), минимум равным 0,7 для суточных птенцов (*Gallus gallus*), или
 - б) присутствие множественных базовых аминокислот было доказано (прямо или путём дедукции) на уровне С-терминальной фракции протеина F2, а также фенилаланина на уровне остатка 117 N-терминальной фракции протеина F1. Под выражением "множественные базовые аминокислоты" понимают наличие минимум трёх аминокислот, соответствующих аргинину или лизину между остатками 113 и 116. При отсутствии показателя множественных базовых аминокислот, как описано выше, следует характеризовать выделенный вирус путём определения IPIC.

В этом определении нумерация остатков аминокислот ведётся, начиная с N-терминальной фракции аминокислотного участка нуклеотидного участка гена F0, а остатки 113-116 соответствуют остаткам от -4 до -1 от участка кливажа.

- 2) Под *домашней птицей* понимают "домашнюю птицу (в том числе в подворьях), содержащуюся в целях производства мяса, товарного яйца или других товаров, птицу, разводимую для расселения в охотничьих угодьях, бойцовых петухов, и репродукции птицы этих категорий вне зависимости от окончательных целей выращивания".

Таким образом, к домашней не относят птицу, которую содержат в неволе для других целей, нежели те, что указаны в предыдущем параграфе (например, ту, что содержат для демонстрации на выставках, участия в бегах, открытых показах и испытаниях, равно как и для целей разведения или продажи перечисленных категорий птицы, а также которую держат в качестве животных-компаньонов).

- 3) Для целей соблюдения *Наземного кодекса* инкубационный период БН определён в 21 день.
- 4) Предметом настоящей главы является *инфекция домашней птицы* (как она определена в п. 2 выше) вирусом БН при отсутствии или наличии клинических признаков.
- 5) *Инфекция* вирусом БН считается доказанной, когда вирус этой болезни выделен и идентифицирован как таковой, или была обнаружена характерная для этого типа вируса РНК.
- 6) Страна МЭБ не должна накладывать ограничений на торговлю *домашней птицей* и *товарами из домашней птицы* в ответ на появление сообщения о присутствии вирусов парамиксовируса серотипа 1 у другой птицы, кроме *домашней птицы* (в том числе *дикой*).
- 7) Стандарты диагностических тестов (в том числе тесты на патогенность) и вакцин (в том случае, когда использование вакцин признано целесообразным) содержатся в *Наземном руководстве*.

Статья 10.9.2.

Определение статуса страны, зоны или компартамента по болезни Ньюкасла

Статус страны, зоны или компартамента по БН может быть определён на основе следующих критериев:

- 1) БН подлежит обязательной декларации на всей территории страны, ведётся непрерывная информационно-разъяснительная кампания по БН, подозрения на БН регистрируются и по ним проводятся исследования на местах, а, в случае необходимости, и лабораторно;
- 2) ведётся *надзор* в целях обнаружения *инфекции* вирусом БН среди *домашней птицы* при отсутствии клинических симптомов; данная цель может быть достигнута благодаря выполнению программы *надзора* по БН (согласно положениям Статей 10.9.22–10.9.26.);
- 3) учитываются эпизоотические факторы, ответственные за возможное появление БН, и их временная динамика.

Статья 10.9.3.

Страна, зона или компартимент, благополучный по болезни Ньюкасла

Страна, зона или компартимент признается благополучным по БН, когда по результатам *надзора* (согласно Статьям 10.9.22–10.9.26.) доказано отсутствие *инфекции* вирусом БН среди *домашней птицы* в стране, зоне или компартименте в течение 12 последних месяцев.

Если в благополучной по *болезни* стране, зоне или компартименте возникает *инфекция* среди *домашней птицы*, данная страна, зона или компартимент может восстановить утраченный статус благополучия при условии выдержки трёхмесячного срока после *вынужденного убоя* (в т.ч. операций по *дезинфекции* заражённых *хозяйств*), при условии, что в течение этого срока они состояли под ветеринарно-санитарным *надзором* согласно Статьям 10.9.22–10.9.26.

Статья 10.9.4.

Рекомендации по импорту из страны, зоны или компартамента, благополучного по болезни Ньюкасла, как он определён в Статье 10.9.3.

В отношении живой домашней птицы (кроме суточных птенцов домашней птицы)

Ветеринарные органы должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что:

- 1) *домашняя птица* в день отправки клинических признаков, вызывающих подозрение на БН, не имела;
- 2) *домашняя птица* находилась в стране, зоне или компартименте, благополучном по БН, с вылупления или минимум последний 21 день;
- 3) *домашняя птица* перевозилась в новых или надлежащим образом обеззараженных *контейнерах*.

В случае *вакцинации домашней птицы* против БН сведения о типе вакцины и дате *вакцинации* должны прилагаться к *международному ветеринарному сертификату*.

Статья 10.9.5.

Рекомендации по импорту живой птицы (кроме домашней птицы)

Вне зависимости от статуса страны происхождения по БН *Ветеринарные органы* должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего:

- 1) что птица в день отправки клинических признаков, вызывающих подозрение на *инфекцию* вирусом БН, не имела;

- 2) что птица содержалась изолированно в условиях, установленных *Ветеринарной службой*, с момента вылупления или минимум 21 день перед отправкой, и во время изоляции клинических признаков *инфекции* не показывала;
- 3) что птица подверглась диагностическому тестированию на статистически валидной пробе, которая была отобрана по положениям Статьи 10.9.24. с целью доказательства благополучия *домашней птицы* по *инфекции* вирусом БН, которое было проведено за 14 дней до отправки;
- 4) что птица перевозилась в новых или надлежащим образом обеззараженных *контейнерах*.

В случае *вакцинации домашней птицы* против БН сведения о типе вакцины и дате *вакцинации* должны прилагаться к *международному ветеринарному сертификату*.

Статья 10.9.6.

Рекомендации по импорту из страны, зоны или компартмента, благополучного по болезни Ньюкасла

В отношении живых суточных птенцов домашней птицы

Ветеринарные органы должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что:

- 1) *домашняя птица* вылупилась и находилась с этого с момента в стране, зоне или *компартамента*, благополучном по БН;
- 2) *домашняя птица* получена в родительских *стадах*, которые находились в стране, зоне или *компартамента*, благополучном по БН, минимум 21 день перед отбором и в день отбора яйца;
- 3) *домашняя птица* перевозилась в новых или надлежащим образом обеззараженных *контейнерах*.

В случае прививки *домашней птицы* или родительских *стад* против БН сведения о типе вакцины и дате *вакцинации* должны прилагаться к *международному ветеринарному сертификату*.

Статья 10.9.7.

Рекомендации по импорту живой суточной птицы (кроме домашней птицы)

Вне зависимости от статуса страны происхождения по БН *Ветеринарный орган* должен требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что:

- 1) птица в день отправки клинических признаков, заставляющих подозревать *инфекцию* вирусом БН, не имела;
- 2) птица вылупилась и содержалась изолированно в условиях, установленных *Ветеринарной службой*;
- 3) птица родительского *стада* подверглась диагностическому тестированию в момент отбора яйца с целью доказательства её благополучия по *инфекции* вирусом БН;
- 4) птица перевозилась в новых или надлежащим образом обеззараженных *контейнерах*.

В случае прививки птицы или родительских *стад* против БН сведения о типе вакцины и дате *вакцинации* должны прилагаться к *международному ветеринарному сертификату*.

Статья 10.9.8.

Рекомендации по импорту из страны, зоны или компартмента, благополучного по болезни Ньюкасла

В отношении инкубационного яйца домашней птицы

Ветеринарные органы должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что:

- 1) яйцо происходит из страны, зоны или *компартамента*, благополучного по БН;

- 2) яйцо получено в родительских *стадах*, которые находились в стране, *зоне* или *компартаменте*, благополучном по БН, минимум 21 день перед отбором и в день отбора яйца;
- 3) яйцо перевозилось в новой или надлежащим образом обеззараженной таре.

Если родительское *стадо* подвергали прививке против БН, сведения о типе вакцины и дате *вакцинации* должны прилагаться к *международному ветеринарному сертификату*.

Статья 10.9.9.

Рекомендации по импорту инкубационного яйца (кроме домашней птицы)

Вне зависимости от статуса страны происхождения по БН *Ветеринарный орган* должен требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что:

- 1) птица родительских *стад* подверглась диагностическому тестированию за 7 дней до даты отбора и в день отбора яйца, с целью доказательства благополучия по *инфекции* вирусом БН;
- 2) поверхность яйца была дезинфицирована (согласно положениям Главы 6.4.);
- 3) яйцо перевозилось в новой или надлежащим образом обеззараженной таре.

Если родительские *стада* подвергались прививке против БН, сведения о типе вакцины и дате *вакцинации* должны прилагаться к *международному ветеринарному сертификату*.

Статья 10.9.10.

Рекомендации по импорту из страны, зоны или компартамента, благополучного по болезни Ньюкасла

В отношении товарного яйца

Ветеринарные органы должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что:

- 1) яйцо произведено и расфасовано в стране, *зоне* или *компартаменте*, благополучном по БН;
- 2) яйцо перевозилось в новой или надлежащим образом обеззараженной таре.

Статья 10.9.11.

Рекомендации по импорту овопродукции от домашней птицы

Вне зависимости от статуса страны происхождения по БН *Ветеринарный орган* должен требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что:

- 1) *товар* выработан из яйца, отвечающего требованиям Ст. 10.9.10.; или
- 2) *товар* подвергся обработке способом, обеспечивающим разрушение вируса БН согласно положениям Статьи 10.9.20.;

и

- 3) после обработки были приняты надлежащие меры для недопущения контакта овопродуктов с потенциальным источником вируса БН.

Статья 10.9.12.

Рекомендации по импорту из страны, зоны или компартамента, благополучного по болезни Ньюкасла

В отношении семени домашней птицы

Ветеринарные органы должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что доноры:

- 1) клинических признаков, заставляющих подозревать БН, в день отбора семени не имели;
- 2) содержались в стране, *зоне* или *компарimente*, благополучном по БН, минимум 21 день перед отбором и в день отбора семени.

Статья 10.9.13.

Рекомендации по импорту семени птицы (кроме семени домашней птицы)

Вне зависимости от статуса страны происхождения по БН *Ветеринарные органы* должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что доноры:

- 1) содержались изолированно в условиях, установленных *Ветеринарной службой*, минимум 21 день перед отбором и в день отбора семени;
- 2) клинических признаков, заставляющих подозревать *инфекцию* вирусом БН, в период изоляции и в день отбора семени не имели;
- 3) подверглись диагностическому тестированию с целью доказательства благополучия по *инфекции* вирусом БН за 14 дней до даты отбора семени.

Статья 10.9.14.

Рекомендации по импорту из страны, зоны или компаримента, благополучного по болезни Ньюкасла

В отношении сырого мяса домашней птицы

Ветеринарные органы должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что партия *сырого мяса* получена из *домашней птицы*:

- 1) которая находилась в стране, *зоне* или *компарimente*, благополучном по БН, с момента вылупления или минимум последний 21 день;
- 2) которая была убита на сертифицированной *бойне* в стране, *зоне* или *компарimente*, благополучном по БН, и подверглась пред- и послеубойному осмотру согласно требованиям Главы 6.2., в результате которого клинических признаков, заставляющих подозревать БН, обнаружено не было.

Статья 10.9.15.

Рекомендации по импорту продуктов из мяса домашней птицы

Ветеринарные органы должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего:

- 1) что *товар* выработан из *сырого мяса*, отвечающего требованиям Статьи 10.9.14.; или
- 2) что *товар* подвергся обработке, обеспечивающей разрушение вируса БН согласно положениям Статьи 10.9.21.;

и

- 3) что после обработки были приняты необходимые меры для исключения контакта *товара* с потенциальным источником вируса БН.

Статья 10.9.16

Рекомендации по импорту продуктов животного происхождения (из домашней птицы), кроме перьевой муки и муки из птицы, предназначенных к включению в состав кормов или к использованию в сельском хозяйстве или промышленности

Вне зависимости от статуса страны, зоны или компартамента происхождения по БН *Ветеринарные органы* должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что:

- 1) *товар* выработан в стране, зоне или компарimente, благополучном по БН из *домашней птицы*, которая находилась в стране, зоне или компарimente, благополучном по БН, с момента вылупления до убоя или минимум последний 21 день перед убоем; или
 - 2) *товар* подвергся обработке, обеспечивающей разрушение вируса БН:
 - а) влажной термической при температуре 56° С в течение 30 минут; или
 - б) иным способом, эквивалентность которого для разрушения вируса БН доказана;
- И
- 3) после обработки были приняты меры для исключения контакта *товара* с потенциальным источником вируса БН.

Статья 10.9.17.

Рекомендации по импорту пера и пуха домашней птицы

Вне зависимости от статуса страны происхождения по БН *Ветеринарные органы* должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что:

- 1) *товар* получен из пера и пуха *домашней птицы*, отвечающей требованиям Статьи 10.9.14., и был выработан в стране, зоне или компарimente, благополучном по БН; или
 - 2) *товар* подвергся обработке, обеспечивающей разрушение вируса БН, одним из следующих способов:
 - а) промывка и просушка паром (100°С) в течение 30 минут;
 - б) фумигация парами формальдегида (10% формальдегид) в течение 8 часов;
 - в) ионизирующее облучение в дозе 20 кГр;
 - д) иным способом, эквивалентность которого для разрушения вируса БН доказана;
- И
- 3) после обработки были приняты меры для исключения контакта *товара* с потенциальным источником вируса БН.

Статья 10.9.18.

Рекомендации по импорту птичьего пера и пуха (кроме пера и пуха от домашней птицы)

Вне зависимости от статуса страны происхождения по БН *Ветеринарные органы* должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего:

- 1) что *товар* подвергся обработке, обеспечивающей разрушение вируса БН, одним из следующих способов:
 - а) промывка и просушка паром (100°С) в течение 30 минут;
 - б) фумигация парами формальдегида (10% формальдегид) в течение 8 часов;
 - в) ионизирующее облучение в дозе 20 кГр;
 - д) иным способом, эквивалентность которого для разрушения вируса БН доказана;
- 2) что после обработки были приняты меры для исключения контакта *товара* с потенциальным источником вируса БН.

Статья 10.9.19.

Рекомендации по импорту перьевой муки и муки из домашней птицы

Вне зависимости от статуса страны происхождения по БН *Ветеринарные органы* должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что:

- 1) *товар* выработан из *домашней птицы*, которая находилась в стране, *зоне* или *компарimente*, благополучном по БН, с момента вылупления до *убоя* или минимум последний 21 день перед *убоем*; или
- 2) *товар* подвергли одной из следующих обработок:
 - а) термической обработке паром с минимальной температурой 118°C в течение 40 мин; или
 - б) гидролизу при повышенном паровом давлении при температуре минимум 122°C в течение 15 мин при давлении 3,79 бара; или
 - в) иной обработке, позволяющей добиться минимальной температуры внутри продукта 74°C в течение минимум 280 сек;

И

- 3) после обработки были приняты меры для исключения контакта *товара* с потенциальным источником вируса БН.

Статья 10.9.20.

Методы разрушения вируса болезни Ньюкасла в яйце и овопродукции

Для разрушения вируса БН, возможно присутствующего в яйце и овопродуктах, следует обращаться к технологиям, включающим термическое воздействие длительностью и при температурах в соответствии со следующей таблицей:

	Температура внутри продукта (°C)	Длительность воздействия
Цельное яйцо	55	2 521 сек
Цельное яйцо	57	1 596 сек
Цельное яйцо	59	674 сек
Жидкий яичный белок	55	2 278 сек
Жидкий яичный белок	57	986 сек
Жидкий яичный белок	59	301 сек
Яичный желток в солевом растворе (10 %)	55	176 сек
Сухой яичный белок	57	50,4 часа

Данные таблицы указывают температурные границы, позволяющие достичь уровня разрушения в 7 log. При условии научного обоснования допускается вариативность длительности воздействия и температуры, если это позволяет добиться разрушения вируса.

Статья 10.9.21.

Разрушение вируса болезни Ньюкасла в мясе

Для разрушения вируса БН, возможно присутствующего в яйце и овопродуктах, следует обращаться к технологиям, включающим термическое воздействие длительностью и при температурах в соответствии со следующей таблицей:

	Температура внутри продукта (°C)	Длительность воздействия
мясо домашней птицы	65	39,8 сек
	70	3,6 сек
	74	0,5 сек
	80	0,03 сек

Данные таблицы указывают температурные границы, позволяющие достичь уровня разрушения в 7 log. При условии научного обоснования допускается вариативность длительности воздействия и температуры, если это позволяет добиться разрушения вируса.

Статья 10.9.22.

Введение в надзор

В Статьях 10.9.22–10.9.26. определены принципы и даны ориентировки по *надзору* по БН, как она определена в Статье 10.9.1., в дополнение положений Главы 1.4. в Стране-Члене МЭБ, которая желает определить свой ветеринарный статус по этой болезни. Предметом заявки может являться как вся территория страны, так и отдельная *зона* или *компартимент*. Также даны указания Странам-Членам МЭБ, желающим восстановить статус благополучия по БН, утраченный вследствие *очага*, а также содержатся условия поддержания статуса благополучия.

Известная превалентность *инфекций* птичьим парамиксовирусом серотипа 1 у значительного числа видов птицы (как домашней, так и дикой), наряду с широким использованием вакцин против БН у *домашней птицы* усложняют стратегию *надзора* за этой *болезнью*.

БН может вызывать весьма различные последствия и иметь разные эпизоотические проявления, что зависит от региона мира; по этой причине выработка универсальных рекомендаций не возможна. Стратегии *надзора*, используемые для доказательства отсутствия БН, уровень достоверности к которым является приемлемым, адаптируют к местным условиям. Такие переменные показатели как частота контактов между домашней и дикой птицей, отличия в уровне биобезопасности, системы производства и группирование различных восприимчивых видов, заставляют планировать стратегию *надзора* с учётом конкретных условий. Страна-Член МЭБ, подающая заявку о признании статуса благополучия, обязана представить научно обоснованные данные с описанием не только эпизоотологии БН в регионе, к которому она относится, но и особенности учёта всех факторов риска. Таким образом, Страны-Члены МЭБ достаточно свободны в своём выборе при составлении надлежаще обоснованной аргументации для доказательства того, что отсутствие *инфекции* вирусом БН действительно гарантируется на приемлемом уровне достоверности.

Надзор по БН должен являться составной частью непрерывной программы, проводимой для доказательства, что страна, *зона* или *компартимент*, выступающий предметом заявки, действительно благополучен по *инфекции* вирусом БН.

Статья 10.9.23.

Общие условия и методы надзора

- 1) Система *надзора*, развёрнутая согласно Главе 1.4., должна находиться под ответственностью *Ветеринарных органов* и включать в себя:
 - а) постоянно действующую, официально организованную систему выявления БН (*очагов* болезни и *инфекции*) и проведения полагающихся исследований;

- б) процедуру оперативного отбора проб у подозрительных на БН случаев и их экспресс-доставки в лабораторию для исследования и постановки диагноза на БН;
 - в) систему регистрации, обработки и анализа данных диагностики и надзора.
- 2) Программа надзора по БН должна отвечать следующим требованиям:
- а) включать в себя систему ранней тревоги для регистрации подозрительных случаев, действующую по цепи производство–реализация–переработка. Птицеводы и веттехнические работники, находящиеся в повседневном контакте с домашней птицей, и ветеринарные диагносты обязаны без промедления сообщать в Ветеринарный орган о подозрениях на БН. Они должны получать прямую или косвенную помощь (например, от частнопрактикующих ветеринаров и параветеринарных специалистов) в рамках государственных программ информирования и от Ветеринарного органа. Подозрения на БН подлежат незамедлительному исследованию. Поскольку подтверждение подозрения не может быть проведено только благодаря эпизоотическому расследованию и клиническому осмотру, надлежит отправлять пробы в лабораторию на исследование принятыми методами. Для этого сотрудники, отвечающие за надзор, должны располагать резервом диагностических наборов и аппаратурой. Они должны иметь доступ к услугам бригады, специализирующейся на диагностике и контроле БН.
 - б) включать в себя систематические и частые клинические осмотры, и серологическое и вирусологическое тестирование, проводимые в группах домашней птицы повышенного риска (той, что находится вблизи со страной, зоной или компартментом, заражённым БН, или в местах, где домашняя и дикая птица разного происхождения смешана или содержится рядом с другими источниками вируса БН).

Эффективная система надзора должна обеспечивать идентификацию подозрительных случаев, по которым требуется вести мониторинг и исследования для подтверждения или опровержения того, что причиной заболевания является заражение вирусом БН. Вероятность возникновения подозрительных случаев зависит от эпизоотической ситуации, по причине чего невозможно прогнозировать её с уверенностью. Следовательно, в заявках на признание отсутствия инфекции вирусом БН должна содержаться подробная информация о подозрениях и описание того, как они были исследованы, и какие меры были приняты. Эти данные должны включать результаты лабораторных исследований и описание мер, которые были приняты к подозрительным животным в период исследования (карантин, запрет на перевозки и пр.).

Статья 10.9.24.

Стратегии надзора

1. Введение

К реализации программ надзора необходимо привлекать компетентных специалистов, обладающих опытом в данной области. Все составляющие программы надзора должны быть подкреплены документами. Имея своей целью доказательство отсутствия инфекции или активности вируса БН, они должны быть тщательно продуманы во избежание получения недостаточно достоверных результатов и использования высокочувствительных или трудноисполнимых, с точки зрения логистики, процедур.

Если Страна-Член МЭБ желает добиться признания отсутствия инфекции вирусом БН в стране, зоне или компартменте, надзор должен быть нацелен на всю популяцию домашней птицы этой страны, зоны или компартмента. Для точного определения истинного статуса популяции домашней птицы по БН обращаются к различным методам надзора на конкурентной основе. Активный и пассивный надзор по БН должен проводиться постоянно, при этом периодичность активного надзора должна определяться в зависимости от эпизоотической ситуации по БН, сложившейся в стране. Надзор должен строиться на рандомизированном или целевом подходах (или обоих) с учётом эпизоотической ситуации, для чего обращаются к вирусологическим, серологическим и клиническим методам исследования. В случае использования субституционных методов они должны быть валидированы для гарантии того, что обладают равной со стандартными методами Наземного руководства чувствительностью. Страна-Член МЭБ должна доказать, что избранная стратегия надзора позволяет выявлять инфекцию вирусом БН согласно Главе 1.4. с учётом имеющейся эпизоотической ситуации.

Размер сформированной для обследования выборки должен быть статистически достаточен для обнаружения *инфекции* с предопределённой превалянтностью. Размер выборки и предопределённая превалянтность определяют уровень достоверности к результатам *надзора*. Протокол и частота обследований должны быть напрямую привязаны к эпизоотической ситуации на месте (превалянтной или исторической). Выбор предопределённой превалянтности, фигурирующей в протоколе, равно как и показатель достоверности Страна-Член МЭБ должна аргументировать задачами *надзора* и эпизоотической ситуацией согласно положениям Главы 1.4.

Вероятностный *надзор*, основанный, например, на повышенном риске *инфекции* в определённой популяции, также признаётся эффективной стратегией.

Так, клинический *надзор* может быть нацелен на те виды птицы, которые более других способны показать явные клинические признаки (невакцинированные цыплята, например). В то время как вирусологическим и серологическим методам исследования можно подвергать те виды, которые не всегда обладают видимыми клиническими признаками БН (см. Ст. 10.9.2.) и не подвергаются регулярной вакцинации (утки, например). *Надзор* также может быть нацелен на птичьи популяции, обладающие особым риском: те, что состоят в прямом или непрямом контакте с дикой птицей), *стада* разновозрастной птицы, торговые точки (рынки живой птицы), хозяйства, где содержится много разновидовой птицы, и *хозяйства* с низким уровнем биобезопасности. В случае влияния дикой птицы на местную эпизоотологию БН может потребоваться проведение *надзора* среди этой категории птицы и информирование *Ветеринарной службы* о возможной экспозиции *домашней птицы* (в первую очередь, той, что содержится на открытом выгуле).

Чувствительность и специфичность диагностических методов являются ключевыми факторами при избрании протокола, который должен предусматривать возможность ложноположительных и ложноотрицательных реакций. В идеальных условиях чувствительность и специфичность тестов должны быть валидированы в зависимости, во-первых, от истории *вакцинации* и *инфекции*, и, во-вторых, от видов птицы, составляющей целевую популяцию. Потенциальная частота ложноположительных результатов может быть рассчитана заранее на основании характеристик системы тестирования. Должна действовать эффективная процедура мониторинга положительных результатов для определения (на повышенном уровне достоверности), являются ли эти данные свидетельством заражения вирусом. В рамках этой процедуры проводят дополнительные лабораторные исследования и продолжают полевые исследования, отбирая диагностический материал в первичной единице выборки и в *стадах*, потенциально эпизоотически связанных с первичной единицей.

Признаётся важность результатов активного и пассивного *надзора*, так как они являются надёжным доказательством отсутствия *инфекции* вирусом БН в стране, *зоне* или *компарimente*.

2. Клинический надзор

Целью клинического *надзора* является выявление клинических признаков БН в *стадах*, поэтому не следует недооценивать пользу, которую приносит *надзор* этого типа для раннего выявления *инфекции*. Анализ динамики производственных показателей (снижение потребления кормов для животных или воды, падение яйценоскости) – основной инструмент раннего обнаружения заражения вирусом БН в некоторых популяциях, принимая во внимание отсутствие или редкость клинических признаков (в первую очередь, у иммунной птицы). Единицу выборки, в которой были обнаружены подозрительные *случаи*, объявляют заражённой до получения доказательств противного. Идентификация заражённых *стад* очень важна для определения вирусных источников.

Предварительный клинический диагноз в популяции, подозреваемой на заражение вирусом БН, должен получать вирусологическое подтверждение в *лаборатории*. В ходе подтверждающего исследования определяют молекулярные, антигенные и другие биологические характеристики вируса.

Рекомендуется экспресс-доставка изолятов вируса БН в референс-лаборатории МЭБ для хранения и характеристики.

3. Вирусологический надзор

Задачами вирусологического *надзора* являются:

- а) *надзор* в рискованных популяциях;

- б) подтверждение клинически подозрительных случаев;
- в) мониторинг положительных серологических результатов в невакцинированных популяциях или у индикаторной птицы;
- г) тестирование птицы из "нормального" суточного падежа (если имеется повышенный риск – для раннего выявления *инфекции* при наличии иммунных животных, или в *хозяйствах*, оказавшихся эпизоотически связанными с *очагом*).

4. Серологический надзор

В случае *вакцинации* ценность серологического *надзора* ограничена, так как он не позволяет дифференцировать вирус БН от других птичьих парамиксовирусов серотипа 1. Положительная реакция в тесте на антитела может иметь пять различных причин:

- а) природная *инфекция* одним из парамиксовирусов серотипа 1;
- б) *вакцинация* против БН;
- в) экспозиция к вакцинному вирусу;
- г) материнские антитела (нередко антитела, происходящие из родительского или заражённого *стада*, обнаруживаются в яичном желтке; они могут сохраняться у потомства до 4 недель);
- д) нехарактерные реакции.

В *надзоре* по БН допускается использование сывороток, отобранных в ходе наблюдений другого типа. При этом должны быть соблюдены принципы *надзора*, описанные в настоящих рекомендациях, а также требования статистической валидности протокола поиска вируса.

Обнаружение благодаря серологическому тестированию не вакцинировавшихся *стад*-носителей антител вызывает необходимость проведения расширенного эпизоотического исследования. Принимая во внимание, что сероположительные результаты не обязательно свидетельствуют об *инфекции*, следует обращаться к вирусологическим методам для подтверждения наличия вируса БН в данной популяции. В случае недоступности стратегий и инструментов дифференциации вакцинированных животных от заражённых полевыми птичьими парамиксовирусами серотипа 1 рекомендуется отказаться от серологического тестирования при выявлении *инфекций* вирусом БН в иммунных популяциях.

5. Использование индикаторных птиц

Методы использования индикаторных единиц в качестве инструмента *надзора* для обнаружения вирусной активности разнообразны. Они пригодны для выявления возможной вирусной циркуляции при мониторинге иммунных популяций или видов птицы, которые в меньшей степени способны показать клинические признаки. Для посадки индикаторной *домашней птицы* в иммунные *стада* она должна быть иммунологически наивна. В случае обращения к использованию индикаторной *домашней птицы* структура и организация птицеводческой отрасли, тип используемой вакцины и местные эпизоотические факторы определяют выбор типа производственной системы, в которую целесообразно интегрировать индикаторов, равно как и регулярность их использования и мониторинга.

Индикаторная *домашняя птица*, содержащаяся в тесном контакте с целевой популяцией, должна иметь маркировку, позволяющую их различать. Её подвергают регулярным осмотрам на предмет клинических признаков, ветеринарно-санитарные события должны становиться предметом экспресс-исследования в *лаборатории*. Для этой цели выбирают те виды птицы, которые показывают максимальную чувствительность к *инфекции*, а в идеале – могут показывать явные клинические признаки. В случае отсутствия у индикаторной птицы явных клинических признаков обращаются к программе регулярного активного исследования вирусологического или серологического типа (клинические проявления *болезни* могут зависеть от вида индикаторной *домашней птицы* и типа живой вакцины, используемой в контролируемой популяции, которая может заразить индикаторную птицу). Протокол исследования и интерпретация результатов зависят от типа вакцины, использовавшейся в контролируемой популяции. Если имеются надёжные методы лабораторной диагностики, рекомендуется воздерживаться от использования индикаторной птицы.

Статья 10.9.25.

Дополнительные процедуры надзора для обоснования статуса благополучия по болезни Ньюкасла

Условия, соответствие которым обязательно для того, чтобы Страна-Член МЭБ могла объявить о благополучии по БН всей своей территории, или отдельной *зоны* или *компартамента*, установлены в Статье 10.9.3.

Страна-Член МЭБ, претендующая на признание статуса благополучия по БН на всей своей территории, или в отдельной *зоне* или *компартаменте*, с *вакцинацией* или без, должна представить результаты программы *надзора*, в соответствии с которой популяция восприимчивой к этой болезни *домашней птицы* подвергается регулярному *надзору*, а сама программа спланирована и проводится согласно общим положениям и методам, описанным в настоящей главе.

1. Требование к Стране-Члену МЭБ, декларирующей отсутствие болезни Ньюкасла в стране, зоне или компартаменте

Помимо общих требований *Наземного кодекса*, Страна-Член МЭБ, заявляющая о благополучии по БН всей территории, отдельной *зоны* или *компартамента*, обязана доказать существование эффективно действующей программы *надзора*. Программа *надзора* должна быть спланирована и проводиться согласно общим требованиям и методам настоящей главы для доказательства отсутствия *инфекции* вирусом БН в популяциях *домашней птицы* за последние 12 месяцев.

2. Дополнительные требования к стране, зоне или компартаменту, в котором проводится вакцинация

Вакцинация в целях профилактики вируса БН может входить составной частью в программу контроля *болезни*.

В иммунных популяциях следует проводить *надзор* для удостоверения в отсутствии активности вируса БН. Использование индикаторной *домашней птицы* может позволить повысить уровень достоверности в этом плане. Надзорные операции повторяют с минимальной регулярностью один раз в 6 месяцев (или чаще) в зависимости от риска, в стране, *зоне* или *компартаменте*. Также должны регулярно предоставляться доказательства эффективности программы *вакцинации*.

Статья 10.9.26.

Дополнительные процедуры надзора для обоснования восстановления статуса благополучия по болезни Ньюкасла, утраченного по причине очага

Страна-Член МЭБ, подающая заявку на восстановление статуса благополучия по БН для всей своей территории, или для отдельной *зоны* или *компартамента*, утраченного по причине *очага*, должна представить доказательства существования программы активного *надзора*, свидетельствующие об отсутствии *инфекции*, при этом программа должна учитывать эпизоотические характеристики имевшего место *очага*.

Страна-Член МЭБ, подающая заявку на восстановление статуса благополучия по БН для всей территории, или для отдельной *зоны* или *компартамента* (с *вакцинацией* или без), утраченного вследствие *очага*, должна сообщить результаты программы *надзора*, во исполнении которой восприимчивую популяцию *домашней птицы* подвергали регулярному *надзору*, программа которого была спланирована и проводилась согласно общим положениям и методам, описанным в настоящей главе.

NOTA VENE: ВПЕРВЫЕ ОДОБРЕНА В 1968 г., ПОСЛЕДНЕЕ ИЗМЕНЕНИЕ В 2014 г.

РАЗДЕЛ 11

BOVIDAE

ГЛАВА 11.1.

АНАПЛАЗМОЗ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Статья 11.1.1.

Общие положения

Стандарты диагностических тестов и вакцин содержатся в *Наземном руководстве*.

Статья 11.1.2.

Рекомендации по импорту из страны, признанной заражённой анаплазмозом крупного рогатого скота

В отношении крупного рогатого скота

Ветеринарные органы должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что животные:

- 1) в день отправки клинических признаков анаплазмоза крупного рогатого скота не имели; и
- 2) с рождения не покидали *зоны*, которая признаётся благополучной по анаплазмозу в течение двух последних лет;

ИЛИ

- 3) в день отправки не имели клинических признаков анаплазмоза крупного рогатого скота; и
- 4) подверглись диагностическим исследованиям на анаплазмоз крупного рогатого скота в течение 30 дней перед отправкой, дав при этом отрицательный результат; и
- 5) подверглись эффективному лечению (например, путём ежедневной инъекции окситетрациклина в дозе 22 мг/кг) в течение пяти дней подряд (на обсуждении);

И

в каждом из вышеописанных случаев:

- 6) перед отправкой подверглись акарицидной обработке, а при необходимости – и обработке репеллентами от жалящих насекомых и были полностью свободны от клещей.

NOTA VENE: ВПЕРВЫЕ ОДОБРЕНА В 1992 г., ПОСЛЕДНЕЕ ИЗМЕНЕНИЕ В 2003 г.

ГЛАВА 11.2.

БАБЕЗИОЗ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Статья 11.2.1.

Общие положения

Стандарты диагностических тестов и вакцин содержатся в *Наземном руководстве*.

Статья 11.2.2.

Рекомендации по импорту из стран, признанных заражёнными babesiosis крупного рогатого скота

В отношении крупного рогатого скота

Ветеринарные органы должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что животные:

- 1) в день отправки клинических признаков babesiosis крупного рогатого скота не имели; и
- 2) с рождения не покидали *зоны*, которая признается благополучной по babesiosis крупного рогатого скота в течение двух последних лет;

ИЛИ

- 3) в день отправки не имели клинических признаков babesiosis крупного рогатого скота; и
- 4) подверглись диагностическому исследованию на babesiosis с отрицательным результатом в течение 30 дней перед отправкой; и
- 5) получили эффективное лечение (например, инъекцию имидакарба в разовой дозе 2 мг/кг или амикарбалида в дозе 10 мг/кг (на обсуждении));

И

в каждом из вышеописанных случаев:

- 6) подверглись акарицидной обработке перед отправкой и были полностью свободны от клещей.

NOTA BENE: ВПЕРВЫЕ ОДОБРЕНА В 1992 г., ПОСЛЕДНЕЕ ИЗМЕНЕНИЕ В 2003 г.

ГЛАВА 11.3.

ГЕНИТАЛЬНЫЙ КАМПИЛОБАКТЕРИОЗ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Статья 11.3.1.

Общие положения

Стандарты диагностических тестов содержатся в *Наземном руководстве*.

Статья 11.3.2.

Рекомендации по импорту самок крупного рогатого скота, предназначенных для племенных целей

Ветеринарные органы импортирующей страны должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что:

1) животные являются непокрытыми тёлками;

или

2) животные содержались в *стаде*, где *случаев* кампилобактериоза крупного рогатого скота зарегистрировано не было;

и/или

3) в случае с покрытыми самками, результаты бактериологических исследований влагалищной слизи на предмет генитального кампилобактериоза были отрицательными.

Статья 11.3.3.

Рекомендации по импорту племенных быков

Ветеринарные органы импортирующей страны должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что:

1) животные:

а) никогда не использовались для естественной случки;

или

б) они покрывали исключительно непокрывавшихся ранее тёлков;

или

в) содержались в *хозяйстве*, где *случаев* кампилобактериоза крупного рогатого скота зарегистрировано не было;

2) исследования семени и/или препуциальных сборов на наличие возбудителя кампилобактериоза крупного рогатого скота дало отрицательные результаты.

Статья 11.3.4.

Рекомендации по импорту семени крупного рогатого скота

Ветеринарные органы импортирующей страны должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что:

- 1) самцы-доноры:
 - а) никогда не использовались для естественной случки;
или
 - б) покрывали исключительно непокрывавшихся ранее тёлочек;
или
 - в) содержались в *хозяйстве* или *центре искусственного осеменения*, в которых ни одного случая кампилобактериоза крупного рогатого скота зарегистрировано не было;
- 2) образцы семени и препуциальных сборов по результатам постановки на культуру были признаны свободными от возбудителя кампилобактериоза крупного рогатого скота.

NOTA BENE: ВПЕРВЫЕ ОДОБРЕНА В 1986 г.

ГЛАВА 11.4.

ГУБКООБРАЗНАЯ ЭНЦЕФАЛОПАТИЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Статья 11.4.1.

Общие положения и безрисковые товары

Целью рекомендаций настоящей главы является исключительно управление рисками для здоровья человека и здоровья животных, связанными с присутствием возбудителя губкообразной энцефалопатии крупного рогатого скота (ГЭКРС) у крупного рогатого скота (*Bos taurus* и *B. indicus*). Для целей официального признания статуса по риску ГЭКРС в настоящей главе из определения ГЭКРС исключается « атипичная » форма этого заболевания, которая спонтанно и очень редко возникает в любых популяциях крупного рогатого скота.

- 1) Выдавая разрешение на импорт или транзит перечисленных ниже *товаров* или продуктов из них, не включающих других тканей крупного рогатого скота *Ветеринарные органы* не должны устанавливать ограничений из-за риска по ГЭКРС вне зависимости от статуса по риску ГЭКРС популяции крупного рогатого скота *экспортирующей страны, зоны или компартмента*:
 - а) молоко и молочные продукты;
 - б) семя и эмбрионы крупного рогатого скота, полученные *in vivo*, которые были отобраны и подвергались манипуляциям согласно рекомендациям Международного общества переноса эмбрионов;
 - в) кожи и шкуры;
 - г) желатин и коллаген, полученные исключительно из кож и шкур;
 - д) жир с максимальным весовым уровнем 0,15% нерастворимых загрязнений и продукты из него;
 - е) дикальциевый фосфат (без остатков белков или жира);
 - ж) мясо, снятое с костей, полученное из мускулов скелета (исключая механически снятое мясо) крупного рогатого скота, который: перед *убоем* не был оглушён с помощью механизма, вводящего сжатый воздух или газ в черепную коробку, и не был подвергнут проколу мозга; подвергся пред- и послеубойному обследованию с благоприятным результатом и мясо было разделано по технологии, исключающей заражение через одну из тканей, перечисленных в Статье 11.4.14.;
 - з) кровь и кровесодержащие продукты, полученные из крупного рогатого скота, который не был оглушён с помощью механизма, вводящего сжатый воздух или газ в черепную коробку, и не подвергнут проколу мозга.
- 2) Выдавая разрешение на импорт или транзит других упоминаемых в настоящей главе *товаров*, *Ветеринарные органы* должны соблюдать требования в зависимости от статуса по риску ГЭКРС популяции крупного рогатого скота *экспортирующей страны, зоны или компартмента*.
- 3) При выдаче разрешения на импорт на *товары*, отвечающие требованиям данной главы, статус по риску ГЭКРС *импортирующей страны* не меняется из-за статуса *экспортирующей страны, зоны или компартмента*.

Стандарты диагностических тестов установлены в *Наземном руководстве*.

Статья 11.4.2.

Определение статуса страны, зоны или компартамента по риску ГЭКРС

Статус популяции крупного рогатого скота страны, *зоны* или *компартамента* по риску ГЭКРС должен определяться на основе следующих критериев:

1) результат *оценки риска*, проведённой согласно положениям *Наземного кодекса*, благодаря которой определяются потенциальные факторы возникновения ГЭКРС, а также их история. Страны-Члены МЭБ должны ежегодно проводить *оценку риска* для удостоверения в том, что положение не претерпело изменений.

а) Оценка заноса

Оценка риска заноса заключается в оценке: вероятности заноса возбудителя ГЭКРС в страну, *зону* или *компартамент* через *товары*, потенциально контаминированные этим возбудителем, или вероятности наличия этого возбудителя в стране, *зоне* или *компартаменте*, принимая во внимание следующие элементы:

- i) присутствие или отсутствие возбудителя ГЭКРС в автохтонной популяции жвачных страны, *зоны* или *компартамента*, а в случае его присутствия – определение его превалентности;
- ii) производство *мясокостной муки* или *белковых брикетов* из жвачных, входящих в автохтонную популяцию;
- iii) импорт *мясокостной муки* или *белковых брикетов*;
- iv) импорт крупного рогатого скота, овец и коз;
- v) импорт кормов и ингредиентов к включению в их состав;
- vi) импорт продуктов, полученных из жвачных, предназначенных к потреблению человеком, которые способны содержать ткани, перечисленные в Ст. 11.4.14., и быть включены в рацион питания крупного рогатого скота;
- vii) импорт продуктов из жвачных, назначенных к использованию *in vivo* у крупного рогатого скота.

При проведении оценки следует учитывать результаты *надзора* и других эпизоотических исследований, предметом которых явились вышеперечисленные *товары*.

б) Оценка экспозиции

В случае обнаружения одного из факторов риска в результате оценки риска заноса надлежит проводить оценку экспозиции, заключающуюся в определении вероятности того, что крупный рогатый скот подвергнется воздействию возбудителя ГЭКРС. При этом учитывают следующие элементы:

- i) рециклинг и амплификация возбудителя ГЭКРС вследствие потребления крупным рогатым скотом *мясокостной муки* или *белковых брикетов* из жвачных, или других кормов или ингредиентов, входящих в состав кормов, заражённых *мясокостной мукой* или белковыми *брикетами*;
- ii) назначение туш жвачных (в том числе павших *животных*), субпродукции и боенских отходов от жвачных, параметры способов переработки этих отходов и технологии производства кормов;
- iii) включение или запрет включения в рацион питания жвачных *мясокостной муки* и *белковых брикетов* из жвачных, и меры, призванные предупредить перекрёстное заражение кормов;
- iv) уровень *надзора* по ГЭКРС в популяции крупного рогатого скота на дату проведения оценки, и его результаты;

2) непрерывная программа информирования *ветеринаров*, сельхозпроизводителей, перевозчиков, торговли, персонала *боен*, специализирующихся на крупном рогатом скоте, стимулирующая их к декларации *случаев* с клиническими признаками, характерные для ГЭКРС, в целевых субпопуляциях, как они описаны в Статьях 11.4.20 - 11.4.22.;

3) обязательная нотификация и обследование всего крупного рогатого скота, показывающего клинические признаки, характерные для ГЭКРС;

4) лабораторное исследование по стандартам *Наземного руководства* образцов головного мозга и других тканей, отобранных в рамках системы *надзора* и мониторинга.

Если в результате *оценки риска* признаётся, что он не значителен, Страна-Член МЭБ должна проводить *надзор* типа Б согласно Статьям 11.4.20-11.4.22.

Если в результате *оценки риска* не установлено, что он не значителен, Страна-Член МЭБ должна проводить *надзор* типа А согласно Статьям 11.4.20-11.4.22.

Статья 11.4.3.

Незначительный риск по ГЭКРС

Риск трансмиссии возбудителя ГЭКРС, который содержит в себе *товар*, происходящий из популяции крупного рогатого скота страны, *зоны* или *компартамента*, признаётся незначительным, если соблюдаются следующие условия:

- 1) *оценка риска*, как она описана в п.1 Статьи 11.4.2., была проведена с целью определения превалентных или исторических факторов, и Страна-Член МЭБ доказала, что были приняты надлежащие специальные меры в течение срока, указанного ниже, признанного достаточным для управления всеми выявленными рисками;
- 2) Страна-Член МЭБ доказала, что действительно проводит *надзор* типа Б согласно положениям Статей 11.4.20-11.4.22., и соответствующее целевое значение, выраженное в баллах (Табл. 1) - достигнуто;
- 3) ИЛИ
 - а) *случаев* ГЭКРС обнаружено не было, а если они были обнаружены - доказано, что причиной их явился импорт, и они были полностью уничтожены, и
 - i) критерии пп. 2-4 Статьи 11.4.2. соблюдаются минимум 7 лет; и
 - ii) благодаря контролю и инспектированию (касающемуся, среди прочего, перекрёстной контаминации кормов), проводимому на надлежащем уровне, доказано, что жвачные не получали в корм *мясокостной муки* и *белковых брикетов* из жвачных минимум 8 лет;

ИЛИ

- б) если автохтонные *случаи* ГЭКРС были обнаружены – все обнаруженные автохтонные *случаи* были рождены ранее 11 лет назад, и
 - i) критерии, установленные в пп. 2-4 Ст. 11.4.2., соблюдаются минимум 7 лет, и
 - ii) доказано благодаря контролю и инспектированию, проводимому на надлежащем уровне (касающемуся, среди прочего, перекрёстной контаминации кормов для *животных*), что жвачные не получали в корм *мясокостной муки* и *белковых брикетов* из жвачных минимум 8 лет; и
 - iii) *случаи* ГЭКРС идентифицируются вечным клеймом, их передвижения находятся под строгим контролем, и их подвергают полному уничтожению после *убоя* или *падежа*, равно как и:
 - крупный рогатый скот, который в первые 12 месяцев своего существования выращивался вместе со *случаем* ГЭКРС в течение первых 12 месяцев его существования, и который, согласно заключениям эпизоотического расследования, потреблял те же потенциально контаминированные *корма* в течение того же периода; или
 - а когда заключения эпизоотического расследования не убедительны – крупный рогатый скот, который был рождён в течение 12 месяцев, предшествовавших и последовавших за рождением *случая* ГЭКРС – в том *стаде*, где родился этот *случай* ГЭКРС,

если эти животные ещё живы в стране, *зоне* или *компартаменте*.

Страна-Член МЭБ или *зона* включается в список стран или *зон* с незначительным риском по ГЭКРС только после акцептации МЭБ полагающихся сведений. Условием сохранения в этом списке является ежегодное предоставление в МЭБ отчётов о результатах *надзора* и контроля практик кормления скота, полученных в последние 12 месяцев; также обязательно сообщение об изменениях в эпизоотической ситуации по данной болезни и других важных ветеринарно-санитарных событиях, как того требуют положения Главы 1.1.

Статья 11.4.4.

Контролируемый риск по ГЭКРС

Риск передачи возбудителя ГЭКРС, который содержит в себе *товар*, происходящий из популяции крупного рогатого скота страны, *зоны* или *компартамента*, признаётся контролируемым, если соблюдаются следующие условия:

- 1) *оценка риска* (как она описана в п. 1 Статье 11.4.2.) была проведена с целью определения превалентных и исторических факторов, и Страна-Член МЭБ доказала, что для управления выявленными рисками были приняты надлежащие меры, но они не признаны таковыми в течение срока, признаваемого достаточным;
- 2) Страна-Член МЭБ доказала, что действительно проводила *надзор* типа А согласно положениям Статей 11.4.20 - 11.4.22., и соответствующее целевое значение, выраженных в баллах (Табл. 1) - достигнуто; *надзор* типа Б может заместить *надзор* типа А по достижении соответствующего целевого значения (согласно Табл. 1);
- 3) ИЛИ
 - а) *случаев* ГЭКРС не обнаружено, а если они были обнаружены, то доказано, что они возникли в результате импорта, и они были полностью уничтожены, критерии пп. 2-4 Ст. 11.4.2. соблюдаются, и благодаря контролю и инспектированию, проводимому на надлежащем уровне (касающемуся, среди прочего, перекрёстной контаминации кормов для животных), может быть доказано, что жвачные не получали в корм *мясокостной муки* и *белковых брикетов* из жвачных, но минимум одно из двух условий имеет следующий вид:
 - i) критерии пп. 2-4 Ст. 11.4.2. не соблюдаются минимум семь лет;
 - ii) не может быть доказано, что восемь лет велся контроль на предмет включения в рацион питания жвачных *мясокостной муки* и *белковых брикетов* из жвачных;

ИЛИ

- б) один автохтонный *случай* ГЭКРС был обнаружен, критерии пп. 2-4 Статьи 11.4.2. соблюдаются и может быть доказано благодаря контролю и инспектированию, проводимому на надлежащем уровне (касающемуся, среди прочего, перекрёстной контаминации *кормов*), что жвачные не получали в корм *мясокостной муки* и *белковых брикетов* из жвачных;

и *случаи* ГЭКРС идентифицируются вечной меткой, их передвижения состоят под строгим контролем, и их подвергают полному уничтожению после *убоя* или падежа, равно как и:

- крупный рогатый скот, который в первые 12 месяцев своего существования выращивался вместе со *случаем* ГЭКРС в течение первых 12 месяцев его существования, и который, согласно заключениям эпизоотического расследования, потреблял те же потенциально контаминированные *корма* в течение того же времени, или
- когда заключения эпизоотического расследования не убедительны – весь крупный рогатый скот, который был рождён в течение 12 месяцев, предшествовавших и последовавших за рождением *случая* ГЭКРС – в том *стаде*, где родился этот *случай* ГЭКРС,

если эти животные ещё живы в стране, *зоне* или *компартаменте*.

Страна МЭБ или *зона* включается в список стран или *зон* с контролируемым риском по ГЭКРС только после акцептации МЭБ полагающихся сведений. Условием сохранения в этом списке является ежегодное предоставление в МЭБ отчётов о результатах *надзора* и контроля практик кормления скота за последние 12 месяцев; также обязательно сообщение об изменениях в эпизоотической ситуации по этой болезни и других важных ветеринарно-санитарных событиях, как того требуют положения Главы 1.1.

Статья 11.4.5.

Неопределённый риск по ГЭКРС

Популяция крупного рогатого скота страны, *зоны* или *компартамента*, несёт неопределённый риск по ГЭКРС, если не может быть доказано, что страна, *зона* или *компартимент* удовлетворяет требованиям для отнесения к другой категории.

Статья 11.4.6.

Рекомендации по импорту товаров из крупного рогатого скота из страны, зоны или компартамента с незначительным риском по ГЭКРС

В отношении всех товаров из крупного рогатого скота, кроме тех, что включены в п.1 Ст. 11.4.1.

Ветеринарные органы должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что страна, *зона* или *компартимент* удовлетворяет условиям Статьи 11.4.3.

Статья 11.4.7.

Рекомендации по импорту крупного рогатого скота из страны, зоны или компартамента с незначительным риском по ГЭКРС, но в котором был зарегистрирован один автохтонный случай этой болезни

В отношении крупного рогатого скота экспортного назначения

Ветеринарные органы должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что животные:

- 1) мечены вечной меткой, позволяющей доказать, что они не являются скотом, подвергавшимся риску экспозиции, как он описан в пункте 3б, подпункте iii Статьи 11.4.3.;
- 2) был рождён после даты вступления в силу запрета на кормление жвачных *мясокостной мукой* и *белковыми брикетами* из жвачных, который действительно соблюдался.

Статья 11.4.8.

Рекомендации по импорту крупного рогатого скота из страны, зоны или компартамента с контролируемым риском по ГЭКРС

В отношении крупного рогатого скота

Ветеринарные органы должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего:

- 1) что страна, *зона* или *компартимент* удовлетворяет требованиям Статьи 11.4.4.;
- 2) что крупный рогатый скот экспортного назначения мечен вечной меткой для доказательства, что он не является скотом, подвергавшимся риску экспозиции, как это описано в пункте 3б Статьи 11.4.4.;
- 3) что крупный рогатый скот экспортного назначения был рождён после даты вступления в силу запрета на кормление жвачных *мясокостной мукой* и *белковыми брикетами* из жвачных, который действительно соблюдался.

Статья 11.4.9.

Рекомендации по импорту крупного рогатого скота из страны, зоны или компартамента с неопределённым риском по ГЭКРС

В отношении крупного рогатого скота

Ветеринарные органы должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что:

- 1) наложен и строго соблюдается запрет на кормление жвачных *мясокостной мукой* и *белковыми брикетами*, полученными из жвачных;
- 2) все случаи ГЭКРС, равно как и:

- а) крупный рогатый скот, который в первый год своей жизни содержался вместе со *случаем* ГЭКРС в первый год его жизни, и который, согласно заключениям расследования, потреблял те же потенциально контаминированные корма в течение того же срока, или
- б) когда заключения расследования не убедительны – весь крупный рогатый скот, который был рождён в течение 12 месяцев, предшествовавших и последовавших за рождением *случая* ГЭКРС – в том *стаде*, где родился этот *случай* ГЭКРС,

если они живы в стране, зоне или *компарimente*, идентифицируются вечной меткой, их передвижения состоят под контролем, а после *убоя* или падежа их подвергают полному уничтожению;

3) что крупный рогатый скот экспортного назначения:

- а) мечен вечной меткой для подтверждения, что он не подвергался риску экспозиции, как это описано в п. 2 выше;
- б) рождён минимум через два года после даты введения запрета на кормление жвачных *мясокостной мукой* и *белковыми брикетами* из жвачных, и этот запрет строго соблюдался.

Статья 11.4.10.

Рекомендации по импорту мяса и мясных продуктов из страны, зоны или компаримента с незначительным риском по ГЭКРС

В отношении сырого мяса и мясных продуктов из крупного рогатого скота (кроме тех, что перечислены в п. 1 Статьи 11.4.1.)

Ветеринарные органы должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что:

- 1) страна, зона или *компаримент* удовлетворяет требованиям Ст. 11.4.3.;
- 2) крупный рогатый скот, из которого получено *сырое мясо* и *мясные продукты*, подвергли пред- и послеубойному осмотру;
- 3) в странах с незначительным риском по ГЭКРС, но где были обнаружены автохтонные *случаи* – крупный рогатый скот, из которого получено *сырое мясо* и *мясные продукты*, родился после даты вступления в силу запрета на кормление жвачных *мясокостной мукой* и *белковыми брикетами* из жвачных, и этот запрет строго соблюдался.

Статья 11.4.11.

Рекомендации по импорту мяса и мясных продуктов из страны, зоны или компаримента с контролируемым риском по ГЭКРС

В отношении сырого мяса и мясных продуктов из крупного рогатого скота (кроме тех, что перечислены в п. 1 Статьи 11.4.1.)

Ветеринарные органы должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что:

- 1) страна, зона или *компаримент* удовлетворяет требованиям Статьи 11.4.4.;
- 2) крупный рогатый скот, из которого получено *сырое мясо* и *мясные продукты*, подвергли пред- и послеубойному осмотру;
- 3) крупный рогатый скот, из которого получено *сырое мясо* и *мясные продукты* экспортного назначения, перед *убоем* не был оглушён с помощью механизма, вводящего сжатый воздух или газ в черепную коробку, и не был подвергнут проколу мозга;

- 4) *сырое мясо и мясные продукты* были приготовлены и подвергались обработке таким способом, который гарантирует, что они не содержат и не контаминированы:
 - а) тканями, перечисленными в пп. 1 и 2 Статьи 11.4.14.;
 - б) мясом, механически отделённым от черепа или позвоночника, полученным от крупного рогатого скота старше 30 мес.

Статья 11.4.12.

Рекомендации по импорту мяса и мясных продуктов из страны, зоны или компартамента с неопределённым риском по ГЭКРС

В отношении *сырого мяса и мясных продуктов* из крупного рогатого скота (кроме тех, что перечислены в п. 1 Ст. 11.4.1.)

Ветеринарные органы должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что:

- 1) крупный рогатый скот, из которого получено *сырое мясо* или *мясные продукты*:
 - а) не получал в корм мясокостной муки и белковых брикетов из жвачных;
 - б) подвергся пред- и послеубойному осмотру;
 - в) перед *убоем* не был оглушён с помощью механизма, вводящего сжатый воздух или газ в черепную коробку, и не был подвергнут проколу мозга;
- 2) *сырое мясо* и *мясные продукты* были приготовлены и подвергались обработке способом, который гарантирует, что они не содержат и не контаминированы:
 - а) тканями, перечисленными в пп. 1 и 3 Ст. 11.4.14.;
 - б) нервными или лимфатическими тканями, открытыми при обвалке;
 - в) мясом, механически отделённым от черепа или позвоночника, полученным от крупного рогатого скота старше 12 месяцев.

Статья 11.4.13.

Рекомендации по мясокостной муке и белковым брикетам из жвачных

- 1) *Мясокостная мука* и *белковые брикеты* из жвачных или любой другой *товар* их содержащий, если они происходят из страны, *зоны* или *компартамента*, отвечающего требованиям Статьи 11.4.3., но в котором один автохтонный *случай* ГЭКРС был обнаружен – не должны являться предметом торговли, если они получены из крупного рогатого скота, рождённого до даты вступления в силу запрета на кормление жвачных *мясокостной мукой* и *белковыми брикетами* из жвачных, и этот запрет действительно соблюдался.
- 2) *Мясокостная мука* и *белковые брикеты* из жвачных или любой другой *товар* их содержащий, если они происходят из страны, *зоны* или *компартамента*, отвечающего требованиям Статей 11.4.4. и 11.4.5. – не должны являться предметом международной торговли.

Статья 11.4.14.

Рекомендации по товарам, не признаваемым в качестве предмета торговли

- 1) Не должны являться предметом торговли для включения в состав продукции пищевого и кормового назначения, удобрений, косметических и фармацевтических продуктов (в том числе биологических), и материалов медицинского назначения – следующие товары: миндалины и дистальная часть подвздошной кишки, равно как и товары ими контаминированные – когда названные товары получены от крупного рогатого скота любого возраста, происходящего из страны, *зоны* или *компартамента*, как они описаны в Статьях 11.4.4. и 11.4.5. Белковые продукты, продукция пищевого и кормового назначения, удобрения, косметические, фармацевтические продукты и материалы медицинского назначения, приготовленные с использованием перечисленных товаров – также не должны являться предметом торговли (кроме случаев, указанных в других статьях настоящей главы).
- 2) Не должны являться предметом торговли для включения в состав продукции пищевого и кормового назначения, удобрений, косметических и фармацевтических продуктов (в том числе биологических), и материалов медицинского назначения – следующие товары, равно как и товары ими

контаминированные: головной мозг, глаза, спинной мозг, черепа, позвоночники, полученные из крупного рогатого скота из страны, *зоны* или *компартамента*, как они описаны в Ст. 11.4.4., который на момент убоя был старше 30 месяцев. Белковые продукты, продукты для потребления человеком или скармливания животным, для включения в удобрения, для использования в косметических или фармацевтических продуктах, а также медицинские препараты, изготовленные с использованием перечисленных товаров – также не должны являться предметом торговли (кроме случаев, указанных в других статьях настоящей главы).

- 3) Не должны являться предметом торговли для включения в состав продукции пищевого и кормового назначения, удобрений, косметических и фармацевтических продуктов (в том числе биологических), и материалов медицинского назначения – следующие товары, равно как и товары ими контаминированные: головной мозг, глаза, спинной мозг, черепа, позвоночники, полученные из крупного рогатого скота старше 12 мес. на момент убоя, если они происходят из страны, *зоны* или *компартамента*, как они описаны в Статье 11.4.5. Белковые продукты, продукты, предназначенные для потребления человеком, *корма*, удобрения, косметические и фармацевтические продукты и материалы медицинского назначения, приготовленные с использованием перечисленных товаров – также не должны являться предметом торговли (кроме случаев, указанных в других статьях настоящей главы).

Статья 11.4.15.

Рекомендации по импорту желатина и коллагена из костей для включения в продукты, предназначенные к включению в состав продуктов для потребления людьми, кормов, косметических и фармацевтических продуктов (в том числе биологических), материалов медицинского назначения

Ветеринарные органы импортирующей страны должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что:

- 1) *товар* происходит из страны, *зоны* или *компартамента* с незначительным риском по ГЭКРС;
ИЛИ
- 2) *товар* происходит из страны, *зоны* или *компартамента* с контролируемым или незначительным риском по ГЭКРС, был получен из крупного рогатого скота, которого подвергли пред- и послеубойному обследованию с благоприятным результатом по ГЭКРС, и что:
- а) позвоночники крупного рогатого скота старше 30 месяцев на момент убоя и черепа были удалены;
 - б) кости подверглись обработке в следующей последовательности:
 - i) обезжиривание,
 - ii) кислотная деминерализация,
 - iii) щелочная или кислотная обработка,
 - iv) фильтрация,
 - v) стерилизация при температуре, выше или равной 138 °С, в течение минимум 4 сек, или по другой технологии, более строгой или эквивалентной, с точки зрения снижения заражающей способности (термическая обработка под высоким давлением и др.).

Статья 11.4.16.

Рекомендации по импорту жира (кроме жира, как он определён в Статье 11.4.1.) для включения в продукты, предназначенные для потребления людьми, в корма, удобрения, косметические и фармацевтические продукты (в том числе биологические), материалы медицинского назначения

Ветеринарные органы импортирующей страны должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что:

- 1) жир происходит из страны, *зоны* или *компартамента* с незначительным риском по ГЭКРС; или
- 2) жир происходит из страны, *зоны* или *компартамента* с контролируемым риском по ГЭКРС и получен из крупного рогатого скота, который подвергся пред- и послеубойному осмотру, и что он не включает тканей, перечисленных в пп.1 и 2 Статьи 11.4.14.

Статья 11.4.17.

Рекомендации по импорту декальцинированного фосфата (кроме жира, как он определён в Статье 11.4.1.) для включения в продукты, предназначенные для потребления людьми, корма, удобрения, косметические и фармацевтические продукты (в том числе биологические), материалы медицинского назначения

Ветеринарные органы импортирующих стран должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что:

- 1) декальцинированный фосфат происходит из страны, *зоны* или *компартамента* с незначительным риском по ГЭКРС; или
- 2) декальцинированный фосфат происходит из страны, *зоны* или *компартамента* с контролируемым или неопределённым риском по ГЭКРС, будучи получен из желатина, произведённого из костей, в соответствии со Статьёй 11.4.15.

Статья 11.4.18.

Рекомендации по импорту продуктов из жира (кроме полученных из депротеинированного жира, как он определён в Ст. 11.4.1.) для включения в продукты, предназначенные для потребления людьми, в корма, удобрения, косметические и фармацевтические продукты (в том числе биологические), материалы медицинского назначения

Ветеринарные органы импортирующей страны должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что:

- 1) *товары* происходят из страны, *зоны* или *компартамента* с незначительным риском по ГЭКРС; или
- 2) жир, из которого получены продукты, отвечает требованиям Статьи 11.4.16.; или
- 3) *товары* получены путём гидролиза, омыления и переэтерификации под высоким давлением и при высокой температуре.

Статья 11.4.19.

Процедуры снижения заразности возбудителей ГЭКРС в мясокостной муке

Для снижения заразности возбудителей, вызывающих передаваемую губкообразную энцефалопатию, которые могут присутствовать в процессе производства *мясокостной муки*, содержащей протеины жвачных, следует использовать следующий способ:

- 1) Перед термической обработкой сырьё должно быть измельчено в частицы максимальным размером 50 мм.
- 2) Термическая обработка сырья должна проводиться в атмосфере, насыщенной паром, при температуре не менее 133 °С в течение минимум 20 мин при абсолютном давлении в 3 бара.

Статья 11.4.20.

Надзор: введение

- 1) В зависимости от категории риска по ГЭКРС, к которой относится страна, *зона* или *компартамент*, *надзор* по ГЭКРС может иметь одну или несколько целей:
 - а) выявление ГЭКРС в зависимости от расчётной превалентности в стране, *зоне* или *компартаменте*;
 - б) мониторинг динамики ГЭКРС в стране, *зоне* или *компартаменте*;
 - в) мониторинг эффективности запрета на определённые *корма* и/или других мер снижения риска, проводимая одновременно с аудитом;
 - г) представление доказательств для обоснования заявки о признании статуса по ГЭКРС;
 - д) получение или восстановление более высокого статуса по ГЭКРС.
- 2) Популяция крупного рогатого скота страны или *зоны*, в которой присутствует возбудитель ГЭКРС, включает (в порядке количественного снижения) следующие подгруппы:
 - а) крупный рогатый скот, не подверженный инфекционному возбудителю;

- б) крупный рогатый скот, подверженный инфекционному возбудителю, но не являющийся заражённым;
 - в) заражённый крупный рогатый скот, который может быть поражён на одной из трёх стадий ГЭКРС:
 - i) большинство этого крупного рогатого скота погибнет или будет убито, не достигнув стадии, на которой можно выявить ГЭКРС имеющимися методами;
 - ii) у некоторой части крупного рогатого скота ГЭКРС будет прогрессировать до стадии, на которой её наличие до проявления клинических признаков может быть выявлено с помощью диагностических тестов;
 - iii) у незначительной части скота будут наблюдаться клинические признаки.
- 3) Сама по себе программа *надзора* не позволят определить статус страны, *зоны* или *компартамента* по ГЭКРС, поскольку этот статус определяется на основе критериев, описанных в Ст. 11.4.2. Она должна учитывать диагностические лимиты по каждой из названных выше подгрупп и относительное распределение заражённых животных в субпопуляции.
- 4) В отношении распределения и экспрессии возбудителя ГЭКРС в подгруппах для целей *надзора* выделяют четыре субпопуляции:
- а) крупный рогатый скот старше 30 месяцев с поведенческими или клиническими признаками, характерными для ГЭКРС (клинические подозрения);
 - б) крупный рогатый скот старше 30 месяцев, не способный двигаться, в лежачем положении, не могущий подняться на ноги и передвигаться без посторонней помощи, и крупный рогатый скот старше 30 мес., подвергаемый срочному *убою* или выбраковке по результатам предубойного обследования (травмированные или ослабленные *животные*, требующие срочного *убоя*);
 - в) крупный рогатый скот старше 30 месяцев, павший или убитый на ферме, в ходе транспортировки или на *бойне* (туши павших животных);
 - г) крупный рогатый скот старше 36 месяцев, поступающий на *убой* плановым порядком.
- 5) Установлена градация для описания относительного значения *надзора* по каждой из перечисленных субпопуляций. *Надзор* должен быть нацелен на первую субпопуляцию, при этом исследование других субпопуляций поможет более точно оценить ГЭКРС в стране, *зоне* или *компартаменте*. Такой подход соответствует рекомендациям Статей 11.4.20. - 11.4.22.
- 6) Разрабатывая стратегию *надзора*, власти должны учитывать трудности, связанные с отбором проб на фермах, а именно с высокими расходами по этой статье, необходимостью обучения и мотивации сельхозпроизводителей и выполнением мероприятий по нейтрализации возможных отрицательных общественно-экономических последствий.

Статья 11.4.21.

Надзор: описание субпопуляций крупного рогатого скота

1. Крупный рогатый скот старше 30 месяцев, показывающий поведенческие или клинические признаки, характерные для ГЭКРС (клинические подозрения)

Обследованию подвергают крупный рогатый скот, поражённый не поддающимся лечению заболеванием, у которого наблюдаются такие изменения поведения, как повышенная возбудимость, постоянное лягание при дойке, перемена иерархического места в *стаде*, нерешительность при проходе через ворота, двери и ограждения, а также тот, у которого наблюдаются эволюционирующие нервные симптомы при отсутствии признаков заразного заболевания. Фермерские работники, состоящие в повседневном контакте с животными, скорее других заметят поведенческие изменения даже в незначительной форме. Принимая во внимание, что ГЭКРС не обладает патогномичными клиническими признаками, во всех Странах-Членах МЭБ, обладающих популяцией крупного рогатого скота, прежде всего, проводят наблюдение особей с клиническими признаками, которые заставляют подозревать ГЭКРС. Следует учитывать, что животные могут показывать только некоторые из названных признаков с различной степенью выраженности, в таком случае их признают потенциально заражёнными ГЭКРС, подвергая надлежащему обследованию. Вероятность возникновения подозрительных случаев варьирует в зависимости от эпизоотической ситуации и уверенному прогнозированию не поддаётся.

Превалентность максимальна именно в этой субпопуляции. Достоверность идентификации, нотификации и классификации этих *животных* зависит от непрерывных программ информирования *ветеринаров* и сельхозпроизводителей. Исполнимость этих задач, равно как и высокое качество

опросов и систем лабораторного исследования (Ст. 11.4.2.), за которые несут ответственность *Ветеринарные службы*, являются главным свидетельством эффективности системы *надзора*.

2. Крупный рогатый скот старше 30 месяцев, не способный двигаться, в лежачем положении, не могущий подняться на ноги и передвигаться без помощи, и крупный рогатый скот старше 30 мес., подвергаемый срочному убою и выбраковываемый при предубойном осмотре (травмированный, истощённый, требующий срочного убоя)

Такой скот может обладать некоторыми из вышеперечисленных клинических признаков, хотя они не признаются характерными для ГЭКРС. Опыт, накопленный в странах, где выявлялась ГЭКРС, показал, что с точки зрения превалентности, данная субпопуляция занимает второе место. На этом основании она отнесена ко второй целевой популяции при поиске ГЭКРС.

3. Крупный рогатый скот старше 30 месяцев, обнаруженный павшим или убитый на ферме, в ходе транспортировки или на бойне

Такой скот может обладать некоторыми из выше перечисленных клинических признаков перед смертью, хотя они не признаются характерными для ГЭКРС. Опыт стран, пострадавших от ГЭКРС, свидетельствует, что с точки зрения превалентности, данная субпопуляция занимает третье место.

4. Крупный рогатый скот старше 36 месяцев, убиваемый плановым порядком

Опыт, накопленный в странах, в которых выявлялась ГЭКРС, свидетельствует, что в этой субпопуляции превалентность наиболее низка. По этой причине она менее других пригодна для *надзора* за ГЭКРС. Несмотря на это отбор проб в этой субпопуляции может быть полезен для мониторинга эволюции эпизоотии и оценки эффективности принимавшихся ветеринарно-санитарных мер, поскольку это позволяет иметь постоянный доступ к популяции бовинных с известными возрастными показателями, возрастной пирамидой и географическим происхождением. Относительная ценность исследований, проводимых на пробах, взятых у скота в возрасте минимум 36 месяцев, убитых плановым порядком, сильно ограничена (Табл. 2).

Статья 11.4.22.

Надзорная деятельность

Для эффективного исполнения стратегии национального *надзора* по ГЭКРС Страна-Член МЭБ должна иметь в своём распоряжении полные учётные данные (или надёжные оценочные данные) о возрастном распределении взрослой популяции бовинных и о количестве голов скота, протестированного на ГЭКРС, включая стратификацию по возрасту и субпопуляциям в стране, *зоне* или *компартаменте*.

Данный подход заключается в придании значения (в баллах) каждой пробе с учётом субпопуляции, из которой она поступила, и вероятности выявления заражённого скота в данной субпопуляции. Количество начисляемых баллов определяется не только в зависимости от субпопуляции, но и с учётом возраста контролируемого животного. Общее количество баллов в таком случае систематически сравнивают с целевым значением, рассчитанным для данной страны, *зоны* или *компартамента*.

Планируя стратегию *надзора*, следует удостовериться, что выборка репрезентативна по отношению к *логоловью* страны, *зоны* или *компартамента*. Стратегия должна также включать такие демографические факторы, как тип производства и географическое расположение, и учитывать специфику традиционных практик животноводства. Избранный подход и выдвигаемые гипотезы должны быть полностью обоснованы, а соответствующая документация храниться в течение семи лет.

Фигурирующие в настоящей главе целевые значения в баллах, а также число баллов, начисляемых в ходе *надзора*, получены путём включения в статистическую модель следующих факторов:

- 1) превалентность, рассчитанная для *надзора* типа А или типа Б;
- 2) уровень достоверности в 95%;
- 3) патогенность, анатомо-патологические и клинические проявления ГЭКРС:
 - а) чувствительность диагностических методов;
 - б) относительная частота проявления в зависимости от возраста;
 - в) относительная частота проявления в каждой субпопуляции;
 - г) срок между анатомо-патологическими изменениями и клиническим проявлением;
- 4) демография популяции крупного рогатого скота, в т.ч. распределение по возрасту и размеру популяции;
- 5) влияние ГЭКРС на выбраковку и угнетённость крупного рогатого скота четырёх субпопуляций;

6) процент заражённых, но не выявленных животных в популяции крупного рогатого скота.

Несмотря на то, что процедура включает элементарные сведения о популяции крупного рогатого скота и может быть использована в совокупности с менее точными оценками и данными, тщательность сбора и обработки данных значительно повышает её ценность. Исходя из того, что пробы, взятые у клинически подозрительных животных, зачастую дают больше сведений, сравнительно с теми, что отобраны у здоровых или павших по неизвестной причине, внимание, уделённое этим данным, в немалой степени поможет снизить затратность процедуры и уменьшить количество необходимых проб. Основными данными являются следующие:

7) размер популяции крупного рогатого скота с возрастной стратификацией;

8) количество крупного рогатого скота, протестированного на ГЭКРС, стратифицированного по возрасту и субпопуляциям.

Табл. 1 и 2 служат для расчёта целевого значения, соответствующего типу *надзора* (значение, выраженное в баллах), а также для определения числа баллов, соответствующих отбираемым пробам.

В каждой из вышеописанных субпопуляций страны, *зоны* или *компартамента* Страна-Член МЭБ может пожелать исследовать целевым порядком крупный рогатый скот, о котором известно, что он был импортирован из стран или *зон*, неблагополучных по ГЭКРС, или который потреблял потенциально контаминированные корма из стран или *зон*, неблагополучных по ГЭКРС:

Все клинические подозрения должны исследоваться вне зависимости от количества начисленных баллов. Помимо этого, тестированию подвергают животных других субпопуляций.

1. Надзор типа А

Обращение к *надзору* типа А позволяет обнаруживать расчётную превалентность ГЭКРС, минимум равную одному случаю на 100 000 голов в популяции взрослого крупного рогатого скота с 95 % уровнем достоверности в стране, *зоне* или *компартаменте*.

2. Надзор типа Б

Обращение к *надзору* типа Б позволяет обнаруживать расчётную превалентность ГЭКРС, минимум равную одному случаю на 50 000 голов в популяции взрослого крупного рогатого скота с уровнем достоверности в 95 % в стране, *зоне* или *компартаменте*.

Надзор типа Б может проводиться в стране, *зоне* или *компартаменте* со статусом, соответствующим статусу страны с незначительным риском по ГЭКРС (Ст. 11.4.3.), подтверждая результаты *оценки риска*, например, в виде доказательства эффективности мер по ослаблению фактора определённого риска (благодаря *надзору*, позволяющему выявить возможную неэффективность этих мер).

Надзор типа Б может также проводиться в стране, *зоне* или *компартаменте* со статусом, соответствующим статусу страны с контролируемым риском по ГЭКРС (Ст. 11.4.4.), при условии достижения целевого значения (в баллах) и после проведения *надзора* типа А, для того чтобы подтвердить данные в баллах, полученные в его ходе.

3. Выбор целевых значений

Целевые значения, которые избирают для *надзора*, содержатся в Табл. 1, где указаны значения, соответствующие размеру популяции. Верхняя планка размера популяции взрослого крупного рогатого скота страны, *зоны* или *компартамента* может быть определена (или зафиксирована) на уровне одного миллиона, поскольку по статистическим причинам это количество является порогом, за которым размер выборки не продолжает расти вместе с увеличением размера популяции.

Табл. 1. Целевые значения, соответствующие размеру популяции взрослого крупного рогатого скота в стране, зоне или компартементе

Целевые значения для страны, зоны или компартамента		
Размер популяции крс 24 мес. и старше	Надзор типа А	Надзор типа Б
>1,000,000	300,000	150,000
1,000,000	238,400	119,200
900,001-1,000,000	214,600	107,300
800,001-900,000	190,700	95,350
700,001-800,000	166,900	83,450
600,001-700,000	143,000	71,500
500,001-600,000	119,200	59,600
400,001-500,000	95,400	47,700
300,001-400,000	71,500	35,750
200,001-300,000	47,700	23,850
100,001-200,000	22,100	11,500
90,001-100,000	19,900	9,950
80,001-90,000	17,700	8,850
70,001-80,000	15,500	7,750
60,001-70,000	13,300	6,650
50,001-60,000	11,000	5,500
40,001-50,000	8,800	4,400
30,001-40,000	6,600	3,300
20,001-30,000	4,400	2,200
10,001-20,000	2,100	1,050
9,001-10,000	1,900	950
8,001-9,000	1,600	800
7,001-8,000	1,400	700
6,001-7,000	1,200	600
5,001-6,000	1,000	500
4,001-5,000	800	400
3,001-4,000	600	300
2,001-3,000	400	200
1,001-2,000	200	100

4. Определение значений в баллах, начисляемых за отобранные пробы

Табл. 2 может использоваться для определения значения проб (в баллах), отобранных в ходе *надзора*. Данный подход заключается в придании значения в баллах каждой пробе в зависимости от вероятности обнаружения *инфекции* в субпопуляции, из которой поступила данная проба, и возраста

контролируемого животного. Метод строится на общих принципах, описанных в Главе 1.4., и на эпизоотологии ГЭКРС.

Поскольку точный возраст исследуемых животных определить возможно не всегда, в Табл. 2 показаны комбинации баллов, соответствующие пяти различным классам. Значение в баллах, рассчитанное для каждого из классов, является средним для возрастной категории. Возрастные классы определены на основе вероятности появления ГЭКРС, научных знаний об инкубационном периоде болезни и опыта, накопленного в различных регионах мира. Хотя пробы могут отбираться в различных комбинациях субпопуляций и комбинациях по возрасту, они должны отражать демографические характеристики *поголовья* крупного рогатого скота страны, *зоны* или *компартамента*. Достаточно контролировать минимум три из четырёх субпопуляций.

Табл. 2. Значения в баллах, начисляемых за пробы, отобранные в ходе надзора за животными, принадлежащими к различным субпопуляциям и возрастным категориям

Поднадзорная субпопуляция			
плановый убой (1)	павшие животные (2)	срочный убой (3)	клинические подозрения (4)
Возраст \geq 1 года и $<$ 2 лет			
0,01	0,2	0,4	нет
Возраст \geq 2 лет и $<$ 4 лет (взрослый молодняк)			
0,1	0,2	0,4	260
Возраст \geq 4 лет и $<$ 7 лет (взрослые среднего возраста)			
0,2	0,9	1,6	750
Возраст \geq 7 лет и $<$ 9 лет (старые взрослые)			
0,1	0,4	0,7	220
Возраст \geq 9 лет			
0,0	0,1	0,2	45

Если в стране, *зоне* или *компартаменте* решено, что, принимая во внимание демографические и эпизоотические характеристики популяции бовинных, точная классификация субпопуляций, входящих в категорию "травмированные животные, выбракованные для срочного убоя или истощённые" или в категорию "павшие" – невозможна, указанные субпопуляции могут быть объединены. В таком случае значения (в баллах), рассчитываемые в ходе *надзора* объединённой субпопуляции, будут соответствовать категории "павшие животные".

Общее число баллов, начисленных за отобранные пробы, подсчитывают по периоду максимум в семь последовательных лет, чтобы достичь целевого значения в баллах, указанного в Табл. 1.

Полученные в ходе *надзора* значения (в баллах) действительны в течение семи лет (период инкубации, включающий 95 % случаев).

(1) См. п. 4 Статьи 11.4.21.

(2) См. п. 3 Статьи 11.4.21.

(3) См. п. 2 Статьи 11.4.21.

(4) См. п. 1 Статьи 11.4.21.

Статья 11.4.23.

Оценка риска по ГЭКРС: введение

Для определения статуса популяции крупного рогатого скота страны или *зоны* по риску ГЭКРС следует, в первую очередь, провести, как того требуют положения Разд. 2. *Наземного кодекса*, *оценку риска* (с ежегодной переоценкой) по возможным факторам появления болезни с учётом их временной динамики.

1. Оценка заноса

Оценка риска заноса заключается в определении вероятности проникновения возбудителя ГЭКРС вследствие импорта *товаров*, потенциально контаминированных возбудителем ГЭКРС по следующему перечню:

- а) мясокостной муки или белковых брикетов;
- б) живых животных;
- в) кормов и ингредиентов, входящих в их состав;
- г) животноводческой продукции пищевого назначения.

2. Оценка экспозиции

Оценка экспозиции заключается в расчёте вероятности того, что скот окажется подвержен воздействию возбудителя ГЭКРС. При этом учитывают следующие элементы:

- а) эпизоотическая ситуация по ГЭКРС в стране или *зоне*;
- б) рециклинг и амплификация возбудителя ГЭКРС вследствие потребления крупным рогатым скотом *мясокостной муки* или *белковых брикетов* из жвачных, или других *кормов* или ингредиентов, входящих в состав кормов;
- в) происхождение и назначение туш (в том числе павших животных), субпродуктов и боенских отходов жвачных, параметры технологий утилизации отходов и методы производства кормов;
- г) установление и соблюдение запретов, касающихся рациона питания (в том числе мер с целью предупреждения перекрёстного заражения *кормов*); следует проводить углублённые эпизоотические исследования по всем автохтонным *случаям* среди животных, рождённых после даты введения в силу запрета на кормление определёнными продуктами.

Нижеследующие рекомендации призваны помочь *Ветеринарной службе* в проведении *оценки риска*. В них содержатся ориентировки по элементам, которые следует учитывать при проведении *оценки риска* по ГЭКРС в стране. Они также применимы при самодекларации, в первую очередь, при подготовке пакета документов для обоснования заявки на категоризацию по риску ГЭКРС (или при оценке рисков, связываемых со странами, являющимися торговыми партнёрами, до подписания контрактов, если их классификация в одну из категорий МЭБ признаётся недостаточной). В дополнение настоящих рекомендаций разработан вопросник для оценки стран.

Статья 11.4.24.

Возможность заноса возбудителя ГЭКРС вследствие импорта мясокостной муки или белковых брикетов

Настоящая статья может быть оставлена без внимания, при условии, что в результате оценки экспозиции (проведённой как описано в Ст. 11.4.27.), будет доказано, что *мясокостная мука* и *белковые брикеты* не скармливались *животным* (умышленно или непредумышленно) в течение восьми последних лет. Однако должна иметься документация с описанием действующих систем контроля (в том числе нормативных правовых актов) – в целях гарантии того, что жвачные не получали *мясокостной муки* и *белковых брикетов* в составе кормового рациона.

Гипотетически признано: Мясокостная мука и белковые брикеты из жвачных играют основную роль в трансмиссии ГЭКРС.

Вопрос: Импортировались ли *мясокостная мука* или *белковые брикеты*, или *корма* их содержащие в течение восьми последних лет? Если импортировались, каково происхождение и объёмы импорта?

Обоснование: Знание происхождения *мясокостной муки* и *белковых брикетов*, а также *кормов* их содержащих необходимо для оценки вероятности заноса возбудителя *болезни*. Вероятность заноса выше, когда *мясокостная мука* и *белковые брикеты* происходят из страны, в которой риск по ГЭКРС является повышенным, сравнительно с такими же продуктами, доставленными из стран, в которых риск является слабым. Вероятность заноса считается неопределённой в отношении *мясокостной муки* и *белковых брикетов*, происходящих из стран, в которых вероятность по ГЭКРС не определена.

Пакет документов:

- Документы, подкрепляющие заявление о том, что импорт *мясокостной муки*, *белковых брикетов* или *кормов* их содержащих, не имел места, ИЛИ
- Документы о стране происхождения и *экспортирующей стране* (если это не одна и та же страна), в том случае, когда импорт *мясокостной муки*, *белковых брикетов* или *кормов* их содержащих имел место.
- Документы о годовом объёме импорта *мясокостной муки* и *белковых брикетов*, а также *кормов* их содержащих – за последние восемь лет по странам происхождения.
- Документы с описанием состава (вид и тип партии) ввезённой *мясокостной муки* и *белковых брикетов*, а также *кормов* их содержащих.
- Документы, предоставляемые страной-производителем, с объяснением того, каким образом методы переработки, используемые для производства *мясокостной муки* и *белковых брикетов*, или *кормов* их содержащих, позволяют добиться разрушения возбудителя ГЭКРС или значительного снижения его титров, в случае если он содержится в названных продуктах.
- Документы с указанием назначения импортированной *мясокостной муки* и *белковых брикетов*.

Статья 11.4.25.

Возможность заноса ГЭКРС вследствие импорта живых животных, потенциально заражённых возбудителем ГЭКРС

Гипотетически признано:

- Вероятность возникновения эпизода ГЭКРС выше в странах, которые импортировали жвачных из стран, заражённых возбудителем ГЭКРС.
- Единственным известным риском является тот, причиной которого является крупный рогатый скот, хотя существуют подозрения и в отношении *животных* других видов.
- Импортированные племенные *животные* могут нести более высокий риск, нежели импортированные убойные *животные*, причиной чему является возможность материнской передачи, а также то, что племенные имеют более длительный срок жизни сравнительно с убойными.
- Данный риск зависит от даты импорта с учётом статуса страны происхождения по ГЭКРС.

Риск пропорционален объёму импорта (Ст. 2.1.3.).

Вопрос: Импортировались ли живые *животные* в течение семи последних лет?

Обоснование: Вероятность заноса зависит от:

- страны происхождения и её статуса по ГЭКРС, который меняется по мере поступления новой информации; такой информацией может явиться обнаружение клинических *случаев*, данные активного *надзора* или географический риск;
- практики кормления и выращивания *животных* в стране происхождения;
- конечного назначения *товара*, поскольку помимо риска, который несёт клиническая форма *болезни* (при *убое*, *обвалке*, *переработке* в *мясокостную муку*), импортированные *животные* представляют собой возможный путь экспозиции *автохтонного поголовья*, даже если импорт *мясокостной муки*, *белковых брикетов* или *кормов* их содержащих, не имел места;

- вида животных;
- породы (молочная или мясная), в том случае, когда животные подвергались неравному риску в стране происхождения по причине различий в рационе кормления, приводящих к повышенной экспозиции некоторых пород скота;
- возраста *убоя*.

Пакет документов:

- Документы о стране происхождения импортируемых партий. Помимо названия страны, в которой животные были выращены, и срока пребывания в ней, обязательным является указание всех других стран, в которых они находились в течение своей жизни.
- Документы с указанием происхождения, видов и объёма импорта.
- Документы о назначении импортируемых животных, в том числе их убойного возраста.
- Документы, подтверждающие, что риски подвергаются регулярной переоценке по мере поступления новых данных о статусе страны происхождения по ГЭКРС.

Статья 11.4.26.

Возможность заноса возбудителя ГЭКРС вследствие импорта животноводческой продукции, потенциально контаминированной возбудителем ГЭКРС

Гипотетически признано:

- Семя, эмбрионы, кожи, шкуры и *молоко* не играют роли в передаче ГЭКРС.
- Вероятность возникновения эпизода ГЭКРС выше в странах, которые импортировали продукты животного происхождения из стран, заражённых возбудителем ГЭКРС.
- Риск зависит от даты импорта с учётом статуса страны происхождения по ГЭКРС.
- Риск пропорционален объёму импорта (Ст. 2.1.3.).

Вопрос: Продукты животного происхождения какого типа ввозились за последние семь лет?

Обоснование: Вероятность заноса зависит от:

- вида животных, от которых получены животноводческие продукты, и того, включают ли они ткани, признанные в качестве способных содержать инфекционность ГЭКРС (Ст. 11.4.14);
- страны происхождения и её статуса по ГЭКРС, который меняется по мере поступления новой информации; такой информацией может явиться обнаружение клинических *случаев*, данные *активного надзора* или географический риск;
- практики кормления и выращивания животных в стране происхождения;
- назначения *товара*, поскольку, помимо риска, который несёт клиническая форма болезни (при *убое*, *обвалке*, *переработке в мясокостную муку*), импортированные животные представляют собой возможный путь экспозиции автохтонного *поголовья*, даже если импорт *мясокостной муки*, *белковых брикетов* или кормов их содержащих, не имел места;
- вида животных;
- породы (молочная или мясная), в том случае, когда животные подвергались риску в неравной мере в стране происхождения по причине различий в рационе кормления, приводящих к повышенной экспозиции некоторых пород скота;
- возраста *убоя*.

Пакет документов:

- Документы о стране происхождения импортируемых партий. Помимо названия страны, в которой животные были выращены, и срока пребывания в ней, обязательно указание всех других стран, в которых они находились в течение своей жизни.
- Документы с указанием происхождения, вида и объёма импорта.
- Документы о назначении импортируемых продуктов животного происхождения и утилизации отходов.
- Документы, подтверждающие, что риски подвергаются регулярной переоценке по мере поступления новых данных о статусе страны происхождения по ГЭКРС.

Статья 11.4.27.

Возможность экспозиции крупного рогатого скота возбудителю ГЭКРС вследствие потребления крупным рогатым скотом мясокостной муки или белковых брикетов из жвачных

Гипотетически признано:

- Потребление крупным рогатым скотом *мясокостной муки* или *белковых брикетов* из жвачных играет основную роль в передаче ГЭКРС.
- Продукты животного происхождения, реализуемые на торговом рынке, которые входят в состав *кормов*, могут содержать *мясокостную муку* или *белковые брикеты* из жвачных.
- *Молоко* и *кровь* не играют роли в передаче болезни.

Вопрос: Добавлялись ли *мясокостная мука* или *белковые брикеты* из жвачных в кормовой рацион крупного рогатого скота за последние восемь лет (Статьи 11.4.3. и 11.4.4.)?

Обоснование: Если крупный рогатый скот не получал в корм продукты животного происхождения (помимо *молока* и *крови*), потенциально содержащие *мясокостную муку* или *белковые брикеты* из жвачных в течение восьми последних лет, гипотеза, по которой *мясокостная мука* и *белковые брикеты* могут нести риск, может быть отклонена.

Статья 11.4.28.

Происхождение животных отходов, технологические параметры переработки отходов и методов производства кормов

Гипотетически признано:

- ГЭКРС имеет длительный *инкубационный период* и первоначально проявляется в виде клинических симптомов, неявных до такой степени, что они могут остаться незамеченными.
- Методы выявления заразности животных в инкубационном период болезни отсутствуют, из-за чего возбудитель ГЭКРС может проникнуть в систему переработки, в первую очередь, в тех случаях, когда материалы со специфическим риском не удаляются.
- Ткани, способные содержать инфекционность по причине ГЭКРС в повышенных титрах (головной мозг, спинной мозг, глаза), будучи исключены из числа продуктов пищевого назначения, могут отправляться на утилизацию.
- ГЭКРС может выражаться у бовинных в форме внезапного падежа, хронической болезни или невозможности подняться из лежачего положения, по причине чего больные животные могут выглядеть как просто ослабленные, или же их туши могут выбраковываться как не пригодные для пищевого назначения.

- Способ обвалки влияет на выживаемость возбудителя ГЭКРС. Рекомендуемая технология описана в Статье 11.4.19.
- Возбудитель ГЭКРС присутствует в значительно более высоких титрах в центральной нервной системе и тканях ретикуло-эндотериальной системы (также называемых «материалами специфического риска») (МСП).

Вопрос: Какой переработке подвергались отходы обвалки за последние восемь лет?

Обоснование: Если потенциально заражённые животные или потенциально контаминированные материалы отправляются на утилизацию, существует риск, что инфекционность, имеющая своей причиной ГЭКРС, сохранится в *мясокостной муке*, полученной из них.

При использовании *мясокостной муки* для производства *кормов* имеется риск перекрёстной контаминации.

Пакет документов:

- Документы с описанием того, как проводились выбраковка и элиминация животных в неудовлетворительном состоянии и материалов, признанных в качестве непригодных для пищевого назначения.
- Документы, определяющие материалы специфического риска, если таковые имеются, и способ их элиминации.
- Документы с описанием способов утилизации и параметров, которым они отвечают при производстве *мясокостной муки* и *белковых брикетов*.
- Документы с описанием методов производства *кормов*, перечнем используемых ингредиентов, указанием, в какой степени *мясокостная мука* включается в состав *кормов* всех видов, и мер, установленных для недопущения перекрёстной контаминации *кормов*, предназначенных крупному рогатому скоту, ингредиентами, предназначенными для кормления моногастричных животных.
- Документы с описанием того, каким образом всё, что описано выше, контролируется и соблюдается.

Статья 11.4.29.

Заключения по оценке риска

Общий риск по ГЭКРС в популяции крупного рогатого скота страны или *зоны* пропорционален известному или потенциальному уровню экспозиции инфекционности, связанной с возбудителем ГЭКРС, и возможностью рециклинга и амплификации этой инфекционности через практики кормления скота. Для того чтобы *оценка риска* позволила вынести заключение, что популяция крупного рогатого скота несёт нулевой риск по ГЭКРС, должно быть показано, что для управления всеми определёнными рисками были приняты надлежащие меры.

NOTA VENE: ВПЕРВЫЕ ОДОБРЕНА В 1992 г., ПОСЛЕДНЕЕ ИЗМЕНЕНИЕ В 2015 г.

ГЛАВА 11.5.

ИНФЕКЦИЯ *Mycoplasma mycoides* SUBSP. *MYCOIDES SC* (КОНТАГИОЗНАЯ ПЛЕВРОПНЕВМОНИЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА)

Статья 11.5.1.

Общие положения

Для целей *Наземного кодекса инкубационный период* контагиозной плевропневмонии крупного рогатого скота (далее *КППКРС*) определён в шесть месяцев.

Для целей настоящей главы под *случаем* КППКРС понимается животное, заражённое *Mycoplasma mycoides* подвида *mycoides SC (MmmSC)*, а под отсутствием КППКРС понимается отсутствие *инфекции MmmSC*.

Для целей настоящей главы к животным, восприимчивым к КППКРС, отнесены бовинные *Bos indicus*, *B. taurus* и *B. grunniens*, и азиатские буйволы *Bubalus bubalis*.

Для целей *международной торговли* в настоящей главе рассматривается не только появление клинических признаков, вызываемых *MmmSC*, но и присутствие *инфекции*, вызываемой этим патогенным возбудителем при отсутствии клинических признаков.

Присутствие *инфекции MmmSC* доказывают:

- 1) путём выделения и идентификации *MmmSC* у животного, или в эмбрионе, овоците, семени; или
- 2) путём выявления антител к антигенам микоплазмы, не возникших в результате *вакцинации*, или вирусной микоплазменной ДНК - у одного или нескольких животных с патологическими изменениями, характерными для *инфекции*, вызываемой *MmmSC*, и с клиническими признаками или без них, или эпизоотически связанной с подтверждённым *очагом* КППКРС, в котором оказались восприимчивые животные.

Выдавая разрешение на импорт или транзит *товаров*, поименованных в настоящей главе (за исключением тех, что указаны в Статье 11.5.2.), *Ветеринарные органы* должны требовать соблюдения условий, установленных в настоящей главе, с учётом статуса по КППКРС популяции домашних бовинных и азиатских буйволов в экспортирующей стране, *зоне* или *компарimente*.

Стандарты диагностических тестов и вакцин содержатся в *Наземном руководстве*.

Статья 11.5.2.

Безрисковые товары

Вне зависимости от статуса популяции домашних бовинных и азиатских буйволов в *экспортирующей стране*, *зоне* или *компарimente* по КППКРС *Ветеринарные органы* не должны устанавливать требований по этой болезни, принимая решение о выдаче разрешения на импорт или транзит следующих *товаров*:

- 1) *молоко и молочные продукты*;
- 2) *кожи и шкуры*;
- 3) *мясо и мясные продукты* (кроме лёгких).

Статья 11.5.3.

Страна или зона, благополучная по КППКРС

Для внесения Страны-Члена МЭБ в список стран или зон, благополучных по КППКРС, она должна:

- 1) достоверно и регулярно декларировать болезни животных;
- 2) направить в МЭБ декларацию:
 - а) об отсутствии очагов КППКРС за последние 24 месяца;
 - б) об отсутствии признаков инфекции КППКРС за последние 24 месяца;
 - в) об отсутствии вакцинации против КППКРС за последние 24 месяца,сопроводив её пакетом документов, доказывающих ведение надзора за КППКРС согласно положениям настоящей главы и наличие нормативной правовой базы по профилактике и контролю КППКРС;
- 3) с даты прекращения вакцинации не ввозить животных, вакцинированных против КППКРС.

Страна или зона вносится в указанный список после акцептации МЭБ представленных доказательств. Поддержание в этом списке обусловлено ежегодным предоставлением МЭБ сведений по подпунктам 2а), 2б), 2в) и 3 выше; обязательно также информирование МЭБ обо всех изменениях эпизоотической ситуации и других значительных ветеринарно-санитарных событиях, как того требуют положения Главы 1.1.

Статья 11.5.4.

Восстановление статуса благополучия

В случае возникновения очага КППКРС в ранее благополучной стране или зоне восстановление статуса благополучия по КППКРС возможно по истечении одного из следующих сроков:

- а) 12 месяцев после последнего случая, когда проводился *вынужденный убой*, велась программа серологического надзора и строгий контроль за передвижениями животных, согласно положениям настоящей главы;
- б) 12 месяцев после убоя последнего вакцинированного животного, если проводилась вакцинация.

В случае если к политике *вынужденного убоя* не обращались, указанные сроки можно не выдерживать, при условии, что принимались меры, установленные в Статье 11.5.3.

Статья 11.5.5.

Страна или зона, заражённая КППКРС

Страна или зона считается заражённой КППКРС, если она не отвечает условиям получения статуса благополучия по КППКРС.

Статья 11.5.6.

Компартмент, благополучный по КППКРС

Двустороннее признание компартментов, благополучных по КППКРС, должно основываться на принципах настоящей главы и положений Глав 4.3 и 4.4.

Статья 11.5.7.

Рекомендации по импорту из страны или зоны, благополучной по КППКРС, или компартамента, благополучного по КППКРС

В отношении домашних бовинных и азиатских буйволов

Ветеринарные органы должны требовать предъявления международного ветеринарного сертификата, удостоверяющего, что животные:

- 1) в день отправки клинических признаков КППКРС не имели;
- 2) содержались с рождения или минимум последние 6 месяцев в стране, зоне или компарimente, благополучном по КППКРС.

Статья 11.5.8.

Рекомендации по импорту из страны или зоны, заражённой КППКРС

В отношении домашних бовинных и азиатских буйволов, назначенных на убой

Ветеринарные органы должны требовать предъявления международного ветеринарного сертификата, удостоверяющего, что животные:

- 1) в день отправки клинических признаков КППКРС не имели;
- 2) происходят из хозяйства, в котором не было официально зарегистрировано случаев КППКРС за последние 6 месяцев; и
- 3) перевозились напрямую на бойню в опломбированных транспортных средствах.

Статья 11.5.9.

Рекомендации по импорту из страны или зоны, благополучной по КППКРС, или компартамента, благополучного по КППКРС

В отношении семени бовинных

Ветеринарные органы должны требовать предъявления международного ветеринарного сертификата, удостоверяющего, что:

- 1) доноры:
 - а) не показывали клинических признаков КППКРС в день отбора семени;
 - б) находились в стране, зоне или компарimente, благополучном по КППКРС, с рождения или минимум последние шесть месяцев;
- 2) семя было отобрано, подвергалось манипуляциям и хранилось согласно положениям Глав 4.5. и 4.6.

Статья 11.5.10.

Рекомендации по импорту из страны, заражённой КППКРС

В отношении семени бовинных

Ветеринарные органы должны требовать предъявления международного ветеринарного сертификата, удостоверяющего, что:

- 1) доноры:
 - а) не показывали клинических признаков КППКРС в день отбора семени;
 - б) подверглись с благоприятным результатом двойному исследованию с помощью РСК на предмет КППКРС с интервалом 21-30 дней, при том, что второй тест был проведён в течение 14 дней перед отбором;

- в) содержались изолированно от других домашних бовинных и азиатских буйволов с даты проведения первой РСК до дня отбора;
 - г) содержались с рождения или минимум последние шесть месяцев в *хозяйстве*, в котором за это время *случаев* КППКРС не регистрировалось, а данное *хозяйство* не находилось в *зоне, заражённой* КППКРС;
 - д) и:
 - i) либо не были вакцинированы против КППКРС;
 - ii) либо были вакцинированы вакциной, отвечающей стандартам *Наземного руководства*, не позже четырёх месяцев до отбора; в таком случае соблюдение требования подпункта б) не обязательно;
- 2) семя было отобрано, подвергалось манипуляциям и хранилось согласно положениям Глав 4.5. и 4.6.

Статья 11.5.11.

Рекомендации по импорту из страны или зоны, благополучной по КППКРС, или компартамента, благополучного по КППКРС

В отношении ооцитов и эмбрионов домашних бовинных или азиатских буйволов, отобранных *in vivo* или полученных *in vitro*,

Ветеринарные органы должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что:

- 1) доноры:
 - а) не показывали клинических признаков КППКРС в день отбора ооцитов или эмбрионов;
 - б) содержались в стране, *зоне* или *компартменте*, благополучном по КППКРС, с рождения или минимум последние 6 месяцев;
- 2) ооциты оплодотворены семенем, отвечающим требованиям Статьи 11.5.9.;
- 3) ооциты или эмбрионы были отобраны, подвергались манипуляциям и хранились согласно соответствующим положениям Глав 4.7., 4.8. и 4.9.

Статья 11.5.12.

Рекомендации по импорту из страны, заражённой КППКРС

В отношении ооцитов и эмбрионов домашних бовинных и азиатских буйволов, отобранных *in vivo* или полученных *in vitro*,

Ветеринарные органы должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что:

- 1) доноры:
 - а) не показывали клинических признаков КППКРС в день отбора ооцитов или эмбрионов;
 - б) подверглись дважды с благоприятным результатом исследованию на предмет КППКРС с помощью РСК с интервалом 21-30 дней, при том что второй тест был поставлен в течение 14 дней перед отбором;
 - в) содержались изолированно от других домашних бовинных и азиатских буйволов с даты первого теста РСК до дня отбора;

- г) содержались с рождения или в течение шести месяцев в *хозяйстве*, в котором за это время *случаев* КППКРС не регистрировалось, и *хозяйство* не находилось в *зоне, заражённой* КППКРС;
 - д) и
 - и) либо не были вакцинированы против КППКРС;
 - ii) либо были вакцинированы вакциной, отвечающей стандартам *Наземного руководства*, не позже четырёх месяцев до отбора; в таком случае соблюдение требований, установленных в подп. б), не обязательно;
- 2) овоциты оплодотворены семенем, отвечающим требованиям Статьи 11.5.10.;
- 3) овоциты или эмбрионы были отобраны, подвергались манипуляциям и хранились согласно соответствующим положениям Глав 4.7., 4.8. и 4.9.

Статья 11.5.13.

Введение в надзор

В Статьях 11.5.13.-11.5.17. изложены принципы и рекомендации Странам-Членам МЭБ, желающим получить благополучия статус по КППКРС, которых следует придерживаться, проводя *надзор* за этой болезнью – как в отношении всей территории страны, так и в отношении *зоны* в её составе. Также даются указания Странам-Членам МЭБ, желающим восстановить статус благополучия по КППКРС, утраченный по причине *очага*, для всей территории или *зоны*, и представлены условия поддержания статуса благополучия.

В разных регионах мира КППКРС вызывает разные последствия и обладает разной эпизоотологией, по причине чего выработать универсальные рекомендации для всех ситуаций не возможно. Стратегии *надзора*, к которым обращаются для доказательства отсутствия *болезни* на приемлемом уровне достоверности, должны быть адаптированы к местным условиям. От страны-кандидата требуется представить в МЭБ пакет документов, включающий описание эпизоотологии КППКР в данном регионе, и способ учёта факторов риска с подкреплением научными обоснованиями. Таким образом, Страна-Член МЭБ располагает широким набором возможностей аргументирования для доказательства – на приемлемом уровне достоверности *Ветеринарный орган импортирующей страны* должен отсутствия *инфекции* КППКРС.

Надзор за КППКРС должен быть вписан в рамки непрерывной программы, проводимой с целью доказательства отсутствия *инфекции* КППКРС на всей или части территории страны.

Статья 11.5.14.

Общие условия и методы надзора

- 1) Система *надзора*, развёрнутая согласно Главе 1.4., должна находиться под ответственностью *Ветеринарного органа*. Должен быть предусмотрен порядок оперативного отбора проб у подозрительных на КППКРС *случаев* и их экспресс-доставки в *лабораторию*, назначенную для диагностического тестирования на эту болезнь.
- 2) Программа *надзора* за КППКРС должна отвечать следующим требованиям:
- а) включать систему раннего обнаружения для регистрации подозрительных *случаев*, действующую по всей цепи производство – реализация – переработка. Сельхозпроизводители и фермерские работники, находящиеся в повседневном контакте со скотом, инспекторы *мяса* на *бойнях*, ветеринарные диагносты должны без промедления сообщать о подозрениях на КППКРС. Они должны быть включены в систему *надзора* (напрямую или косвенно, например, через частнопрактикующих *ветеринаров* и *параветеринарных специалистов*). Подозрительные случаи подлежат незамедлительному исследованию, а если подтвердить *болезнь* клинически и эпизоотически не удаётся, следует отбирать пробы для исследования в *лаборатории*. Для этого работники, отвечающие за *надзор*, должны располагать резервом диагностических наборов и оборудованием. Они должны также иметь в своём распоряжении бригаду, специализирующуюся на диагностике и контроле КППКРС;

- б) предусматривать систематические и частые клинические и серологические обследования групп животных повышенного риска, как те, что содержатся вблизи со страной или *зоной*, заражённой КППКРС (например, в районах перегонного скотоводства);
- в) учитывать дополнительные факторы, которые могут нести риск возникновения болезни (перемещения животных, отличия в системах производства, географические, социально-экономические факторы).

Эффективная система *надзора* обеспечит регулярную идентификацию подозрительных *случаев*, требующих мониторинга и исследования для подтверждения или опровержения того, что их причиной является КППКРС. Вероятность возникновения подозрительных *случаев* находится в зависимости от эпизоотической ситуации, по причине чего невозможно прогнозировать её с уверенностью. В заявках на признание отсутствия *инфекции* КППКРС должна содержаться подробная информация о выявлении подозрительных *случаев*, проведённых по ним исследованиям и мерах контроля. Эти данные должны включать результаты лабораторных анализов и описание мер контроля, которые были применены к подозрительным животным в период исследования (карантин, запрет на перемещения и пр.).

Статья 11.5.15.

Стратегии надзора

1. Введение

Целевая популяция, в которой ведётся *надзор* для выявления *болезни* или *инфекции*, должна включать всех восприимчивых животных страны или *зоны* (*Bos taurus*, *B. indicus*, *B. grunniens* и *Bubalus bubalis*).

Интерпретация результатов *надзора* должна вестись на уровне *поголовья*, а не отдельной особи, принимая во внимание ограниченность доступных методов диагностики.

Надзор в рандомизированной выборке не является наиболее подходящей стратегией, учитывая эпизотологию данной *болезни* (нередко наблюдаются неравномерность распределения и возможность скрытых *очагов инфекции* в небольших популяциях), а также ограниченность чувствительности и специфичности имеющихся методов диагностики. *Надзор* в вероятностной выборке, строящийся, например, на повышенном риске *инфекции* в отдельных пунктах или у отдельных видов *животных*, на результатах боенского инспектирования и активном клиническом *надзоре* и пр., признаётся оптимальной стратегией. Страна-кандидат обязана доказать, что избранная ею стратегия *надзора* позволяет обнаружить *инфекцию* КППКРС во исполнение положений Главы 1.4., принимая во внимание эпизоотическую ситуацию.

В рамках *надзора* в вероятностной выборке протокол отбора проб должен включать либо всю поднадзорную *субпопуляцию*, либо одну пробу от неё. В последнем случае следует учитывать расчётную превалентность *инфекции*, рассчитанную на основе сложившейся эпизоотической ситуации. Размер проб для тестирования должен быть достаточным для выявления *инфекции*, которая может возникнуть с предопределённой минимальной частотой. Размер выборки и расчётная превалентность *болезни* определяют уровень достоверности к результатам исследования. Страна-кандидат должна обосновать свой выбор расчётной превалентности, включаемой в протокол, и полученный уровень достоверности отсылками к задачам *надзора* и эпизоотической ситуации, как того требуют положения Главы 1.4. Таким образом выбор расчётной превалентности должен недвусмысленно строиться на эпизоотической ситуации (актуальной или исторической).

Каким бы ни был избранный протокол исследования, чувствительность и специфичность используемых диагностических методов являются ключевыми факторами протокола, определения размера выборки и интерпретации результатов. В идеальных условиях, чувствительность и специфичность тестов должны быть валидированы.

Независимо от того, какая система тестирования используется, в протоколе *надзора* должна предусматриваться возможность ложноположительных реакций. Рассчитать потенциальную частоту ложноположительности можно заранее, при условии известности характеристик системы тестирования. Должна действовать эффективная процедура мониторинга положительных серологических результатов для целей определения (на повышенном уровне достоверности), являются ли они свидетельством *инфекции*. В рамках этой процедуры дополнительные лабораторные исследования, клинические и послеубойные осмотры с целью поиска элементов, имеющих диагностическое значение, проводят не только в первичной единице отбора проб, но и в *поголовьях*, возможно эпизоотически связанных с первичной единицей.

2. Клинический надзор

Целью клинического *надзора* является выявление клинических признаков КППКРС в *поголовье* путём тщательного осмотра восприимчивых животных. Клинический осмотр – важный элемент *надзора* за КППКРС, поскольку он позволяет выявлять болезнь на повышенном уровне достоверности при условии, что ему подвергают достаточное количество клинически чувствительных *животных*.

Клинический *надзор* и лабораторные исследования всегда проводят сочетанно для прояснения ситуации с подозрительными на КППКРС *случаями*, обнаруженными первым или вторым из названных взаимодополняющих подходов (биологические тесты и послеубойные осмотры могут подтвердить клиническое подозрение, а клинический *надзор* помогает в подтверждении положительной серологии). Единица выборки, в которой обнаруживаются подозрительные *животные*, должна объявляться заражённой вплоть до получения доказательств противного.

3. Боевский надзор

На *бойнях* и иных убойных пунктах должен проводиться систематический *надзор* за патологическими изменениями, характерными для КППКРС, он признаётся наиболее эффективным подходом для целей *надзора*. Обнаружение подозрительных патологических изменений на *бойне* должно подтверждаться идентификацией ответственного возбудителя. Рекомендуется организовать обучение работников и ветеринарных инспекторов, занятых на *бойнях*.

4. Серологический надзор

Серологический *надзор* не относится к числу оптимальных методов выявления КППКРС. Однако в рамках эпизоотического расследования серотестирование может представлять определённый интерес.

Ограниченность имеющихся серологических тестов на КППКРС является причиной трудностей интерпретации результатов (они полезны только при исследовании на уровне *поголовья*). Положительные результаты должны проверяться путём клинических осмотров и патологических исследований с последующей идентификацией возбудителя.

Следует учитывать, что положительные серологические результаты нередко регистрируются гроздьями и сопровождаются клиническими признаками. Поскольку концентрация положительных реакций может свидетельствовать об *инфекции* местным штаммом, протокол *надзора* должен предусматривать изучение каждого из зарегистрированных *случаев*.

После идентификации КППКРС в *поголовье* серологическому *надзору* должны быть подвергнуты и все контактные *поголовья*. Для категоризации *поголовья* может потребоваться повторение процедуры тестирования (на приемлемом уровне достоверности).

5. Надзор за этиологическим возбудителем

Надзор за этиологическим возбудителем КППКРС должен осуществляться для мониторинга подозрительных *животных* для подтверждения или отклонения подозрений. Для подтверждения *MmmSC* проводят типирование изолятов.

Статья 11.5.16.

Заявка на признание статуса благополучия страны или зоны по КППКРС

Помимо общих требований настоящей главы, Страна-Член МЭБ, подающая заявку на признание статуса благополучия по КППКРС для страны или *зоны*, должна представить доказательства существования эффективной программы *надзора*. Стратегия и протокол программы *надзора* зависят от доминирующих эпизоотических условий и должны быть разработаны и исполняться в соответствии с общими требованиями и методами, описанными в настоящей главе, для доказательства отсутствия *инфекции* КППКРС в восприимчивых популяциях в последние 24 месяца. Для соответствия этому требованию необходимо располагать *лабораторией* (национальной или иной), способной идентифицировать *инфекцию* КППКРС.

Статья 11.5.17.

Заявка на восстановление статуса благополучия по КППКРС страны или зоны, утраченного по причине очага

Помимо общих требований настоящей главы, Страна-Член МЭБ, подающая заявку на восстановление статуса благополучия по КППКРС для всей территории страны или *зоны*, утраченного по причине *очага*, должна представить доказательства существования программы активного *надзора* согласно рекомендациям настоящей главы.

В рамках программы ликвидации *инфекции* КППКРС вследствие *очага* МЭБ признаёт две стратегии:

- 1) *убой* всех животных с клиническими признаками и контактных с ними восприимчивых животных;
- 2) *вакцинацию* без последующего *убоя* иммунных животных.

Сроки, которые должны быть выдержаны перед подачей заявки о восстановлении статуса благополучия по КППКРС, зависят от избранной стратегии (указаны в Ст. 11.5.4.).

Статья 11.5.18.

Официальная программа контроля КППКРС, валидированная МЭБ

Конечной целью *официальной программы контроля* КППКРС, валидированной МЭБ, является предоставление Странам-Членам МЭБ возможности постепенного улучшения ветеринарно-санитарной ситуации по этой болезни, а в перспективе – получение статуса благополучия по КППКРС. Официальная программа контроля должна покрывать всю территорию страны, несмотря на то, что некоторые меры применяются только к отдельным *субпопуляциям*.

Страны МЭБ могут подавать заявку добровольным порядком на валидацию своей *официальной программы контроля* КППКРС после реализации мер, установленных в настоящей статье.

Для получения валидации МЭБ *официальной программы контроля* КППКРС Страна-Член МЭБ должна:

- 1) продемонстрировать достоверность и регулярность декларации болезней животных в соответствии с требованиями Главы 1.1.;
- 2) предоставить документы, доказывающие способность *Ветеринарной службы* обеспечить контроль КППКРС; документация может быть предоставлена страной через процедуру ПВС МЭБ;
- 3) предоставить подробный план программы контроля и ликвидации в перспективе КППКРС в стране или *зоне*, в который включить:
 - а) сроки выполнения;
 - б) показатели эффективности для оценки результативности мер контроля;
 - в) документальные доказательства того, что *официальная программа контроля* КППКРС действует на всей территории страны;
- 4) представить описание эпизоотологии КППКРС в стране, в том числе следующих элементов:
 - а) общая эпизоотология КППКРС (состояние современных знаний и лакуны);
 - б) меры предупреждения заноса *инфекции*, оперативного выявления *очагов* КППКРС и перечень мер к принятию в них для снижения масштаба *очагов* и ликвидации КППКРС, как минимум, в одной *зоне* страны;
 - с) основные системы скотоводческого производства и маршруты перемещений восприимчивых к КППКРС животных и продукции от них внутри страны и ввоза в страну;
- 5) представить документальные доказательства реализации надзорных мер по КППКРС,
 - а) по пунктам Главы 1.4. и положениям по *надзору*, содержащихся в настоящей главе;

- б) обладать способностью к ведению и процедурами диагностики КППКРС, включая, среди прочего, систематическую доставку проб в *лаборатории* для проведения диагностических исследований и последующей характеристики выделенных штаммов по стандартам *Наземного руководства*, в том числе дифференциации *M. mycoides subsp. mycoides SC* и *M. mycoides subsp. mycoides LC*;
- б) если в рамках *официальной программы контроля* КППКРС ведётся *вакцинация*:
- а) предоставить доказательную документацию (копии законов и нормативно-правовых актов), позволяющую подтвердить выполнение обязательства о *вакцинации* отдельных популяций;
 - б) подробно описать организованные кампании по *вакцинации*, в том числе:
 - i) целевые популяции, подвергающиеся *вакцинации*;
 - ii) мониторинг вакцинального покрытия;
 - iii) технические спецификации используемых вакцин и описание действующих процедур гомологизации вакцин;
 - iv) стратегии и сроки перехода к остановке *вакцинации*;
- 7) представить план подготовки и ответа в чрезвычайных ситуациях в случае возникновения *очагов* КППКРС.

Проводимая Страной-Членом МЭБ *официальная программа контроля* КППКРС может быть включена в перечень программ, валидированных МЭБ, только после акцептации МЭБ представленной документации. Поддержание страны в этом перечне обусловлено предоставлением сведений о ходе реализации *официальной программы контроля* КППКРС и об изменениях в положении (по пунктам). Об изменениях эпизоотической ситуации и ветеринарно-санитарных событиях в стране должно сообщаться в МЭБ в соответствии с требованиями Главы 1.1.

МЭБ оставляет за собой право отзыва валидации, если один из трёх следующих элементов имеет место:

- несоответствие сроков программы или показателей эффективности; или
- неэффективности *Ветеринарной службы*; или
- повышение заболеваемости КППКРС, которое не может быть предотвращено благодаря этой программе.

NOTA VENE: ВПЕРВЫЕ ОДОБРЕНА В 1968 г., ПОСЛЕДНЕЕ ИЗМЕНЕНИЕ В 2014 г.

ГЛАВА 11.6.

ЭНЗООТИЧЕСКИЙ ЛЕЙКОЗ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Статья 11.6.1.

Общие положения

Для целей настоящей главы бовинные *Bos indicus* и *B. taurus* отнесены к категории *животных*, восприимчивых к энзоотическому лейкозу крупного рогатого скота (ЭЛКРС).

Стандарты диагностических тестов содержатся в *Наземном руководстве*.

Статья 11.6.2.

Страна или зона, благополучная по энзоотическому лейкозу крупного рогатого скота

1. Квалификация

Для признания благополучной по ЭЛКРС страна или *зона* должна в течение минимум трёх лет отвечать следующим условиям:

- а) всякая опухоль, подозреваемая как лимфосаркома, должна декларироваться в *Ветеринарные органы* и обследоваться принятыми диагностическими методами в *лаборатории*;
- б) *поголовья*, в которых с рождения состояли животные с подтверждённым или не исключённым диагнозом на ЭЛКРС, должны быть учтены; старше 24 месяцев в этих *поголовьях* должен подвергнуться индивидуальному диагностическому тесту на ЭЛКРС;
- в) минимум 99,8 % *поголовий* должны быть признаны благополучными по ЭЛКРС.

2. Поддержание статуса благополучия

Страна или *зона* сохраняет свой статус благополучия по ЭЛКРС, если:

- а) ежегодно проводится серологическое обследование выборки популяции крупного рогатого скота страны или *зоны* таким образом, чтобы обнаружить болезнь с достоверностью в 99 %, если уровень превалентности превышает 0,2 % *поголовий*;
- б) ввозимый крупный рогатый скот (кроме назначенного на *убой*) отвечает условиям, предусмотренным Статьей 11.6.5.;
- в) ввозимые семя, овоциты и эмбрионы крупного рогатого скота удовлетворяют требованиям Статей 11.6.6. и 11.6.7. соответственно.

Статья 11.6.3.

Компартмент, благополучный по энзоотическому лейкозу крупного рогатого скота

1. Квалификация

Для получения признания благополучия по ЭЛКРС *компартмент* должен отвечать следующим условиям:

Все *поголовья* в его составе должны отвечать требованиям Статьи 11.6.4., и

- а) крупный рогатый скот, вводимый в *компартмент*, должен происходить из благополучного *поголовья*;
- б) семя и овоциты и эмбрионы крупного рогатого скота, ввозимые в *компартмент*, после первого диагностического исследования должны отвечать соответствующим требованиям Статьи 11.6.6. и Статьи 11.6.7.;

- в) управление *компартоментам* должно вестись по общему *плану биобезопасности*, отвечающему требованиям Статей 4.3.3. и 4.4.3., который должен предусматривать защиту крупного рогатого скота от любых контактов с вирусом ЭЛКРС, который может иметь место вследствие введения заражённого крупного рогатого скота, контаминированной продукции из крупного рогатого скота или других материалов, или по причине проведения *вакцинаций*, инъекций, отбора крови и других биологических проб, обрезания рогов, биркования, диагностики беременности и др.;
- г) *компартоментам* признан *Ветеринарными органами* как того требуют положения Глав 4.3. и 4.4.

2. Поддержание статуса благополучия

Для поддержания статуса *компартоментам*, благополучного по ЭЛКРС, *поголовья* в его составе должны продолжать отвечать требованиям Статьи 11.6.4., а результаты ведения специального *надзора* (проводившегося в соответствии с требованиями Статьи 4.4.5.), не должны подтверждать выявления возбудителя ЭЛКРС.

3. Отзыв и восстановление статуса благополучия

Если в *компартоментам*, благополучном по ЭЛКРС, несколько голов крупного рогатого скота дают положительный результат в тесте на по стандартам *Наземного руководства*, статус *компартоментам* должен быть отозван вплоть до момента, когда все *поголовья* восстановят свой статус благополучия в соответствии с требованиями Статьи 11.6.4., а *компартоментам* будет заново разрешён согласно требованиям Глав 4.3. и 4.4.

Статья 11.6.4.

Поголовье, благополучное по ЭЛКРС

1. Квалификация

Для признания благополучия по ЭЛКРС *поголовье* должно отвечать следующим требованиям:

- а) признаков ЭЛКРС не выявлялось ни по результатам клинического обследования, ни при аутопсии, ни по результатам диагностического тестирования на ЭЛКРС в течение двух последних лет;
- б) животные старше 24 месяцев дали отрицательный результат в двукратном диагностическом исследовании на ЭЛКРС с интервалом минимум в 4 месяца в течение последних 12 месяцев;
- в) крупный рогатый скот, введённый в *поголовье* после первого исследования, отвечал условиям Статьи 11.6.5.;
- г) семя, овоциты и эмбрионы крупного рогатого скота, введённые в *поголовье* после первого исследования, отвечали условиям Статьи 11.6.6. и Статьи 11.6.7. соответственно.

2. Поддержание статуса благополучия

Для сохранения за *поголовьем* статуса благополучного по ЭЛКРС все животные в его составе старше 24 месяцев на день отбора проб должны подвергаться диагностическим исследованиям на ЭЛКРС с интервалом максимум в 36 месяцев, дав отрицательный результат и удовлетворив требованиям пунктов 1а, 1в и 1г.

3. Приостановка и восстановление статуса благополучия

Если несколько голов из *поголовья*, благополучного по ЭЛКРС, дают положительную реакцию в диагностическом тесте на ЭЛКРС по стандартам *Наземного руководства*, статус *стада* должен быть приостановлен до проведения следующих мер:

- а) положительно среагировавшие животные и их потомство, рождённое после последнего негативного исследования, должны быть незамедлительно выведены из *поголовья*; однако те *животные* из числа их потомства, которые, будучи исследованы в полимеразной цепной реакции (на обсуждении), дали отрицательный результат, могут быть оставлены в *поголовье*;
- б) остальной скот должен пройти диагностическое обследование на ЭЛКРС с отрицательным результатом, проведённым так, как это описано в п. 1б, минимум через четыре месяца после удаления положительных особей и их потомства.

Статья 11.6.5.

Рекомендации по импорту крупного рогатого скота для племенных и пользовательных целей

Ветеринарные органы импортирующей страны должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что крупный рогатый скот:

- 1) происходит из страны, зоны или компартамента, благополучного по ЭЛКРС; или
- 2) происходят из *поголовья*, благополучного по ЭЛКРС; или
- 3) отвечают трём следующим условиям:
 - а) не покидали *поголовья*, в котором:
 - i) ЭЛКРС не выявлялся ни при клиническом обследовании, ни при аутопсии, ни по результатам диагностических исследований на ЭЛКРС за последние два года;
 - ii) весь крупный рогатый скот старше 24 месяцев был двукратно исследован на ЭЛКРС на пробах крови, с интервалом не менее четырёх месяцев в течение предыдущих 12 месяцев, дав при этом отрицательный результат, или будучи помещены в изолятор, разрешённый *Ветеринарным органом*, был двукратно исследован с интервалом не более четырёх месяцев;
 - б) крупный рогатый скот подвергся диагностическому исследованию на ЭЛКРС в течение 30 дней перед отправкой, дав отрицательный результат;
 - в) если речь идёт о крупном рогатом скоте моложе двух лет, происходящем от единотробных матерей, – был исследован на ЭЛКРС двукратно, с интервалом в не менее 4 месяцев, с отрицательным результатом в течение предыдущих 12 месяцев.

Статья 11.6.6.

Рекомендации по импорту семени крупного рогатого скота

Ветеринарные органы импортирующей страны должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что:

- 1) на момент отбора семени бык-донор содержался в *стаде*, благополучном по ЭЛКРС; и
- 2) если быку-донору менее двух лет, его утробная мать была сероотрицательна; или
- 3) бык подвергся двойному диагностическому исследованию на ЭЛКРС, давшему отрицательные результаты, на пробах крови, первое из которых проведено не ранее 30 дней до отбора семени, а второе – через 90 дней после отбора семени;
- 4) семя было отобрано, подвергалось манипуляциям и хранилось в соответствии с требованиями Глав 4.5. и 4.6.

Статья 11.6.7.

Рекомендации по импорту овоцитов или эмбрионов крупного рогатого скота

Ветеринарный орган должен требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что овоциты и эмбрионы были отобраны, подвергались манипуляциям и хранились согласно соответствующим положениям Главы 4.7., Главы 4.8. и Главы 4.9.

NOTA VENE: ВПЕРВЫЕ ОДОБРЕНА В 1971 г., ПОСЛЕДНЕЕ ИЗМЕНЕНИЕ В 1998 г.

ГЛАВА 11.7.

ГЕМОМРАГИЧЕСКАЯ СЕПТИЦЕМИЯ (*PASTEURELLA MULTOCIDA* СЕРОТИПОВ 6:В И 6:Е)

Статья 11.7.1.

Общие положения

Для целей *Наземного кодекса* геморрагическая септицемия (далее ГС) определяется как высокосмертельная болезнь крупного рогатого скота и буйволов, вызываемая специфическими серотипами *Pasteurella multocida*, обозначенными 6:В и 6:Е. *Инкубационный период* ГС составляет 90 дней (с учётом случаев активного и латентного носительства).

Стандарты диагностических тестов и вакцин содержатся в *Наземном руководстве*.

Статья 11.7.2.

Страна, благополучная по ГС

Страна может быть признана благополучной по ГС в том случае, когда:

- 1) ГС подлежит обязательной декларации в стране;
- 2) случаев ГС в ней не было зарегистрировано за последние три года.

Этот период может быть сокращён до 6 месяцев после *убоя* последнего животного в странах, где проводят *вынужденный убой* и ведётся или не ведётся *вакцинация* против ГС.

Статья 11.7.3.

Зона, благополучная по ГС

Зона может быть признана благополучной по ГС, когда будет доказано, что болезнь отсутствует в ней в течение минимум трёх лет и что выполняются следующие условия:

- 1) ГС подлежит обязательной декларации на всей территории страны;
- 2) *зона* ясно обозначена естественными или искусственными границами;
- 3) ввод животных в *зону* осуществляется в соответствии с положениями Статей 11.7.6. или 11.7.7.

Статья 11.7.4.

Зона, заражённая ГС

Зона признаётся заражённой ГС вплоть до истечения минимум шести месяцев после подтверждения последнего случая, проведения *вынужденного убоя* и *дезинфекции*.

Статья 11.7.5.

Торговля товарами

Ветеринарный орган страны, благополучной по ГС, могут запретить импорт и транзит по своей территории из стран, признаваемых заражёнными ГС – крупного рогатого скота и буйволов.

Статья 11.7.6.

Рекомендации по импорту из страны или зоны, благополучной по ГС

В отношении крупного рогатого скота и буйволов

Ветеринарные органы должны требовать предъявления международного ветеринарного сертификата, подтверждающего, что животные:

- 1) в день отправки не имели клинических признаков ГС; и
- 2) содержались с рождения или последние шесть месяцев в стране или зоне, благополучной по ГС.

Статья 11.7.7.

Рекомендации по импорту из страны, заражённой ГС

В отношении крупного рогатого скота и буйволов

Ветеринарные органы должны требовать предъявления международного ветеринарного сертификата, подтверждающего, что животные:

- 1) в день отправки клинических признаков ГС не имели; и
- 2) содержались на карантинной станции минимум три месяца до отправки; и
- 3) были исследованы с отрицательным результатом на наличие патогенного агента в носоглотке – в соответствии с положениями *Наземного руководства*, четырежды с интервалами в одну неделю в течение последнего месяца карантина; и
- 4) были вакцинированы минимум за 30 дней до отправки (на обсуждении); или
- 5) дали положительную реакцию в тесте пассивной защиты мышей (на обсуждении), проведённом во время карантирования перед отправкой.

NOTA VENE: ВПЕРВЫЕ ОДОБРЕНА В 1992 г.

ГЛАВА 11.8.

ИНФЕКЦИОННЫЙ РИНОТРАХЕИТ/ ИНФЕКЦИОННЫЙ ПУСТУЛЁЗНЫЙ ВУЛЬВОВАГИНИТ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Статья 11.8.1.

Общие положения

Для целей *Наземного кодекса инкубационный период* инфекционного ринотрахеита / инфекционного вульвовагинита крупного рогатого скота (далее ИРТ) определён в 21 день.

Стандарты диагностических тестов и вакцин содержатся в *Наземном руководстве*.

Статья 11.8.2.

Страна или зона, благополучная по ИРТ

1. Квалификация

Для признания благополучной по ИРТ страна или зона должна отвечать следующим условиям:

- а) ИРТ или подозрение на него подлежит обязательной декларации;
- б) животные не вакцинировались против ИРТ минимум за последние три года;
- в) минимум 99,8 % *стад* признаны благополучными по ИРТ.

2. Поддержание статуса

Страна или зона сохраняет свой статус благополучия по ИРТ при условии, что:

- а) ежегодно проводится серологическое обследование репрезентативной выборки из популяции крупного рогатого скота страны или *зоны* таким образом, чтобы обнаружить эту болезнь с достоверностью в 99 %, если превалентность болезни превышает 0,2 % *стад*;
- б) ввозимый скот удовлетворяет условиям, предусмотренным Статьей 11.8.4.;
- в) семя, овоциты и эмбрионы импортируемого крупного рогатого скота удовлетворяют требованиям Статей 11.8.6. или 11.8.7. и Статьи 11.8.8. соответственно.

Статья 11.8.3.

Поголовье, благополучное по ИРТ

1. Квалификация

Для признания благополучным по ИРТ *поголовье* крупного рогатого скота должно отвечать следующим условиям:

- а) все животные в составе *поголовья* были исследованы на ИРТ на образцах крови с отрицательным результатом – двукратно: с интервалом минимум 2 мес. и максимум 12 месяцев; или
- б) если *стадо* состоит исключительно из дойных коров, минимум четверть из которых лактирует, каждая лактирующая корова подверглась тройным индивидуальным диагностическим исследованиям индивидуальной пробы молока, отобранной с двухмесячным интервалом, дав при этом отрицательный результат;
- в) крупный рогатый скот, вводимый в *поголовье* после первых исследований, указанных выше в п. 1а или п. 1б, в зависимости от случая:
 - и) должен происходить из *стада*, благополучного по ИРТ; или

ii) был изолирован 30 дней и в течение этого периода двукратно исследован на ИРТ на пробах крови с интервалом минимум в 21 день, дав при этом отрицательный результат;

г) семя, овоциты и эмбрионы крупного рогатого скота, введённого в *поголовье* после первого исследования, указанного, в зависимости от случая, в п. 1а или п. 1б, отвечали условиям Статьи 11.8.6. или Статьи 11.8.7. и Статьи 11.8.8. соответственно.

2. Поддержание статуса благополучия

Для сохранения за *поголовьем* статуса благополучного по ИРТ все животные этого *поголовья* должны с отрицательным результатом проходить:

а) диагностическое обследование на ИРТ проб крови всех животных с регулярностью минимум в 12 месяцев кроме случаев, когда *поголовье* полностью состоит из откормочных животных, в таком случае пробы крови могут собираться только у скота, отправляемого на *бойню*,

ИЛИ

б) диагностическим исследованиям индивидуальных проб молока всех лактирующих коров каждые шесть месяцев. *Ветеринарный орган*, проводящий программу ликвидации этой болезни, может увеличить эти интервалы (на обсуждении) в том случае, если 98 % *стад* являются благополучными в течение минимум трёх лет; и

в) диагностическим исследованиям на ИРТ проб крови всех племенных быков с интервалом минимум в 12 месяцев;

И

г) диагностическим исследованиям на ИРТ проб крови, отобранных у коров, абортировавших после трёх месяцев беременности.

Крупный рогатый скот, вводимый в *поголовье*, должен отвечать условиям, предусмотренным в п. 1в, а семя, овоциты и эмбрионы, используемые в *поголовье* – условиям, предусмотренным в Статьях 11.8.6. или 11.8.7. и Статье 11.8.8. соответственно.

Статья 11.8.4.

Рекомендации по импорту крупного рогатого скота, вводимого в поголовье, благополучное по ИРТ

Ветеринарный орган импортирующей страны должен требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что животные:

- 1) клинических признаков ИРТ в день отправки не имели;
- 2) происходят из *поголовья*, благополучного по ИРТ; или
- 3) были помещены на *карантинную станцию* за 30 дней до отправки, где были исследованы двукратно на пробах крови на ИРТ с интервалом минимум в 21 день, дав при этом отрицательный результат.

Статья 11.8.5.

Рекомендации по импорту крупного рогатого скота, вводимого в поголовье, не являющееся благополучным по ИРТ

Ветеринарный орган импортирующей страны должен требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что животные:

- 1) клинических признаков ИРТ в день погрузки не имели;
- 2) подверглись вакцинации инактивированной вакциной не позже одного месяца и не раньше шести месяцев до отправки.

Статья 11.8.6.

Рекомендации по импорту свежего семени

Ветеринарный орган импортирующей страны должен требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что:

- 1) самцы-доноры на момент отбора семени содержались в *поголовье*, благополучном по ИРТ;
- 2) семя было отобрано, подвергалось манипуляциям и хранилось в соответствии с Главами 4.5. и 4.6.

Статья 11.8.7.

Рекомендации по импорту замороженного семени

Ветеринарный орган импортирующей страны должен требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что:

- 1) самцы-доноры на момент отбора семени содержались в *поголовье*, благополучном по ИРТ, или
- 2) они находились в изоляции в день отбора семени и в 30 последующих за ним дней, были на пробах крови исследованы на ИРТ скота минимум через 21 день после отбора семени, дав при этом отрицательный результат, или
- 3) если серологический статус донора, давшего семя, не известен, или он является сероположительным, кратная часть каждого отбора семени подверглась тесту на выделение вируса или опыту ПЦР по стандартам *Наземного руководства* с отрицательным результатом, и
- 4) семя было отобрано, подвергалось манипуляциям и хранилось в соответствии с Главами 4.5. и 4.6.

Статья 11.8.8.

Рекомендации по импорту овоцитов и эмбрионов

Ветеринарный орган импортирующей страны должен требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что овоциты и эмбрионы были отобраны, подвергались манипуляциям и хранились в соответствии с Главой 4.7., Главой 4.8. и Главой 4.9.

NOTA BENE: ВПЕРВЫЕ ОДОБРЕНА В 1982 г., ПОСЛЕДНЕЕ ИЗМЕНЕНИЕ В 1998 г.

ГЛАВА 11.9.

ИНФЕКЦИЯ ВИРУСОМ НОДУЛЯРНОГО ДЕРМАТИТА

Статья 11.9.1.

Общие положения

В число животных, восприимчивых к нодулярному дерматиту (далее НД) входят бовинные (*Bos indicus* и *B. Taurus*) и азиатские буйволы (*Bubalus bubalis*), а также некоторые *дикие* жвачные.

Для целей *Наземного кодекса* НД определяется как *инфекция* бовинных и азиатских буйволов вирусом НД (далее ВНД).

Инфекция ВНД подтверждается:

- 1) выделением ВНД в пробе, отобранной у бовинного или азиатского буйвола, или
- 2) идентификацией антигена или нуклеиновой кислоты, свойственных ВНД (кроме вакцинальных штаммов), на пробе, отобранной у бовинного или азиатского буйвола с клиническими симптомами, характерными для НД, или эпизоотически связанного с подозрением или подтверждённым *случаем* НД, или в отношении которого имеются основания подозревать предыдущую связь или контакт ВНД, или
- 3) выделением антител к ВНД в пробе, отобранной у бовинного или азиатского буйвола, либо показывающего клинические симптомы, характерные для НД, либо эпизоотически связанного с подозрением или подтверждённым *случаем* НД.

Для целей *Наземного кодекса* *инкубационный период* НД определён в 28 дней.

Стандарты диагностических тестов и вакцин содержатся в *Наземном руководстве*.

Статья 11.9.2.

Безрисковые товары

Вне зависимости от статуса животной популяции в *экспортирующей стране* по НД *Ветеринарные органы* не должны устанавливать требований по этой болезни, принимая решение о выдаче разрешения на импорт или транзит по своей территории следующих *товаров*:

- 1) *мясо* скелетных мышц;
- 2) *кишечные оболочки*;
- 3) желатин и коллаген;
- 4) жир;
- 5) рого-копытное сырьё.

Статья 11.9.3.

Страна или зона, благополучная по НД

Страна или *зона* может быть признана благополучной по НД при условии, что *инфекция* ВНД подлежит обязательной декларации на всей территории страны, и что бовинные и азиатские буйволы и *товары* из них ввозились согласно требованиям настоящей главы, и что:

- 1) страна или *зона* является исторически благополучной в соответствии с положениями Статьи 1.4.6., или
- 2) минимум три года *вакцинация* была запрещена в стране или *зоне*, а программа клинического *надзора* согласно Статье 11.9.15. позволила доказать отсутствие *инфекции* ВНД, или

- 3) минимум два года *вакцинация* была запрещена в стране или *зоне*, а программа клинического, вирусологического и серологического *надзора* согласно Статье 11.9.15. позволила доказать отсутствие *инфекции* ВНД.

Страна или *зона*, благополучная по НД, которая сопредельна с заражённой страной или *зоной*, должна иметь *зону*, в которой проводится *надзор* согласно Статье 11.9.15.

Страна или *зона*, благополучная по НД, не теряет свой статус вследствие ввоза сероположительных или вакцинированных бовинных или азиатских буйволов или *товаров* из них при условии, что они импортировались согласно требованиям настоящей главы.

Статья 11.9.4.

Восстановление статуса благополучия по НД

- 1) Когда *случай* НД выявляется в благополучной стране или *зоне*, восстановление статуса возможно по прошествии следующих сроков:
- а) когда проводился *вынужденный убой*:
- 14 месяцев после *убоя* или *умерщвления* последнего *случая*, или после последней *вакцинации*, когда проводилась срочная *вакцинация* (в зависимости от того, что имело место последним), в течение которых клинический, вирусологический и серологический *надзор*, проводившийся согласно Статье 11.9.15, доказал отсутствие *инфекции* вирусом НД;
 - 26 месяцев после *убоя* или *умерщвления* последнего *случая*, или после последней *вакцинации*, когда проводилась срочная *вакцинация* (в зависимости от того, что имело место последним), в течение которых клинический *надзор*, проводившийся согласно Статье 11.9.15., доказал отсутствие *инфекции* вирусом НД;
- в) когда *вынужденный убой* не проводился, применяются положения Статьи 11.9.3.
- 2) Когда вследствие выявления угрозы, но без появления *случаев* НД в благополучной стране или *зоне*, проводилась профилактическая *вакцинация*, восстановление статуса возможно по прошествии восьми месяцев после последней *вакцинации*, при условии, что клинический, вирусологический и серологический *надзор*, проводившийся согласно Статье 11.9.15., доказал отсутствие *инфекции* вирусом НД.

Статья 11.9.5.

Рекомендации по импорту из страны или зоны, благополучной по НД

В отношении бовинных и азиатских буйволов

Ветеринарный орган должен требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что животные:

- 1) в день отправки клинических признаков НД не имели;
- 2) происходят из страны или *зоны*, благополучной по НД.

Статья 11.9.6.

Рекомендации по импорту из страны или зоны, неблагополучной по НД

В отношении бовинных и азиатских буйволов

Ветеринарный орган должен требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что животные:

- 1) в день отправки клинических признаков НД не имели;
- 2) содержались с рождения или 60 дней перед отправкой в *эпизоотической единице*, в которой *случаев* НД не было зарегистрировано в этот период;
- 3) были вакцинированы против НД согласно инструкции производителя вакцины в период между 60 днями и одним годом перед отправкой;
- 4) в отношении которых доказано, что они обладают антителами в течение минимум 30 дней после *вакцинации*;

- 5) содержались на *карантинной станции* 28 дней перед отправкой, в течение которых подверглись тесту на идентификацию возбудителя, давшему отрицательный результат.

Статья 11.9.7.

Рекомендации по импорту из страны или зоны, благополучной по НД

В отношении семени домашних бовиных и азиатских буйволов

Ветеринарный орган должен требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что:

- 1) самцы-доноры:
 - а) в день отбора семени клинических признаков НД не имели;
 - б) содержались 28 дней перед отбором в стране или *зоне*, благополучной по НД;
- 2) семя было отобрано, подвергалось манипуляциям и хранилось согласно Главе 4.5. и Главе 4.6.

Статья 11.9.8.

Рекомендации по импорту из страны или зоны, неблагополучной по НД

в отношении семени домашних бовиных и азиатских буйволов

Ветеринарный орган должен требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что:

- 1) самцы-доноры:
 - а) в день отбора и в следующие 28 дней клинических признаков НД не имели;
 - б) содержались 60 дней перед отбором в *центре искусственного осеменения*, где за это время случаев НД не регистрировалось;
 - в) либо:
 - i) регулярно вакцинировались против НД согласно инструкции производителя вакцины, причём первая *вакцинация* была проведена минимум за 60 дней перед первым отбором, и
 - ii) доказано, что они обладают антителами к ВНД минимум в течение 30 после *вакцинации*;либо
 - iii) подвергались с отрицательным результатом регулярно диагностическому исследованию серологическим методом на предмет антител к ВНД, проводившемуся минимум каждые 28 дней в течение периода отбора, при том, что последнее исследование было проведено через 21 день после последнего отбора семени, включённого в данную партию; и
 - iv) подвергались с отрицательным результатом регулярно диагностическому исследованию путём ПЦР на предмет выявления возбудителя НД, при том, что оно проводилось на пробах крови, отобранных в начале и в конце периода отбора семени, включённого в данную партию, и каждые 28 дней в течение периода отбора;
- 2) семя в составе данной партии было исследовано путём ПЦР на предмет выявления возбудителя НД;
- 3) семя было отобрано, подвергалось манипуляциям и хранилось согласно Главам 4.5. и 4.6.

Статья 11.9.9.

Рекомендации по импорту из страны или зоны, благополучной по НД

В отношении эмбрионов бовинных и азиатских буйволов

Ветеринарный орган должен требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что:

- 1) самки-доноры:
 - а) в день отбора эмбрионов клинических признаков НД не имели;
 - б) содержались минимум 28 дней перед отбором в стране или зоне, благополучной по НД
- 2) эмбрионы отобраны, подвергались манипуляциям и хранились согласно Главам 4.7., 4.8. и 4.9.
- 3) семя, использованное для производства эмбрионов, отвечало требованиям, в зависимости от случая, Статьи 11.9.7 или Статьи 11.9.8.

Статья 11.9.10.

Рекомендации по импорту из страны или зоны, неблагополучной по НД

в отношении эмбрионов бовинных и азиатских буйволов

Ветеринарный орган должен требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что:

- 1) самки-доноры
 - а) в день отбора эмбрионов и в следующие 28 дней клинических признаков НД не имели;
 - б) содержались 60 дней перед отбором в *хозяйстве*, где за это время *случаев* НД не регистрировалось;
 - в) либо:
 - i) регулярно вакцинировались против НД согласно инструкции производителя вакцины, причём первая *вакцинация* была проведена минимум за 60 дней перед первым отбором эмбрионов, и
 - ii) доказано, что они обладают антителами к ВНД минимум через 30 дней после *вакцинации*;либо
 - iii) подверглись с отрицательным результатом диагностическому исследованию серологическим методом на предмет антител к ВНД, в день отбора эмбрионов, а затем минимум через 21 день после него;
 - г) были с отрицательным результатом исследованы путём ПЦР на предмет возбудителя НД на пробе крови в день отбора эмбрионов;
- 2) семя, использованное для производства эмбрионов, отвечало требованиям, в зависимости от случая, Статьи 11.9.7 или Статьи 11.9.8.
- 3) эмбрионы отобраны, подвергались манипуляциям и хранились согласно Главам 4.7., 4.8. и 4.9.

Статья 11.9.11.

Рекомендации по импорту молока и молочных продуктов

Ветеринарный орган должен требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что *молоко и молочные продукты*:

- 1) получены от животных, которые находились в стране или зоне, благополучной по НД;
или
- 2) подверглись пастеризации или комплексу эквивалентных санитарных мер согласно положениям Практического Кодекса гигиены молока и молочных продуктов Кодекса Алиментариус.

Статья 11.9.12.

Рекомендации по импорту муки из крови, муки из мяса (кроме полученного из скелетных мышц), и костной муки бовинных и азиатских буйволов

Ветеринарный орган должен требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что:

- 1) продукты получены из животных, которые находились в стране или *зоне*, благополучной по НД, или
- 2)
 - a) продукты подверглись термической обработке при минимальной температуре в середине 65 °С в течение минимум 30 мин;
 - б) были приняты надлежащие меры для исключения контакта *товаров* с потенциальным источником ВНД.

Статья 11.9.13.

Рекомендации по импорту кож из бовинных и азиатских буйволов

Ветеринарный орган должен требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что:

- 1) продукты получены из животных, которые находились в стране или *зоне*, благополучной по НД, с рождения или минимум 28 последних дней;

или

- 2) продукты:
 - a) получены из животных, которые подверглись согласно Главе 6.2. пред- и послеубойному осмотру с благоприятным результатом, и
 - б) подверглись солению (сухому или в растворе) в течение минимум 14 дней перед отправкой, или
 - в) подверглись минимум в течение семи дней обработке меланжем соли (NaCl) и 2 % карбоната натрия (Na₂CO₃), или
 - г) подверглись просушке минимум в течение 42 дней при минимальной температуре 20 °С, и
- 3) после обработки были приняты надлежащие меры для исключения контакта *товаров* с потенциальным источником ВНД.

Статья 11.9.14.

Рекомендации по импорту других животных продуктов из бовинных и азиатских буйволов

Ветеринарный орган должен требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что:

- 1) продукты получены из животных, которые находились в стране или *зоне*, благополучной по НД, с рождения или минимум 28 последних дней; или
- 2) продукты подверглись обработке, обеспечивающей уничтожение ВНД, а после обработки были приняты надлежащие меры для исключения контакта *товаров* с потенциальным источником ВНД.

Статья 11.9.15.

Надзор

1. Общие принципы надзора

Страна-Член МЭБ должна обосновать свой выбор стратегии *надзора*, которая обеспечит выявление *инфекции* ВНД, в том числе и при отсутствии клинических признаков, с учётом актуальной эпизоотической ситуации, согласно Главам 1.4. и 1.5. и под ответственностью *Ветеринарного органа*.

Ветеринарные службы должны осуществлять информационно-разъяснительные кампании среди сельхозпроизводителей и работников ферм, состоящих в непосредственном контакте со скотом, равно как и среди *параветеринарных работников, ветеринаров* и специалистов, занятых в диагностике, которые должны оперативно сообщать о подозрениях на НД.

В первую очередь, Страна-Члена МЭБ должна внедрить:

- а) непрерывно действующую и структурированную систему выявления *случаев* и проведения их надлежащего исследования;
- б) процедуру оперативного отбора проб от подозрительных *случаев* и их экспресс-доставки в лабораторию на исследование;
- в) систему регистрации, обработки и анализа результатов диагностики и *надзора*.

2. Клинический надзор

Клинический *надзор*, столь важный для выявления *случаев инфекции* ВНД, требует проведения физического обследования восприимчивых животных.

Надзор, базирующийся на клинических осмотрах, позволяет выявлять *болезнь* на повышенном уровне доверия при условии, что имеется возможность вести регулярный осмотр достаточного числа клинически чувствительных животных с заданной частотой, и при условии, что результаты обследований регистрируются и подсчитываются. Следует прописывать и выполнять протокол клинических осмотров и лабораторных исследований с использованием стандартных проб для определения статуса здоровья животных, подозреваемых на заражение.

3. Вирусологический и серологический надзор

Программа активного *надзора* восприимчивых популяций в целях выявления признаков, свидетельствующих об *инфекции* ВНД имеет ценность при определении ветеринарного статуса страны или *зоны*. Для выявления инфекции ВНД у животных, заражённых естественным путём, могут проводиться серологические и молекулярные тесты на пробах от бовинных и азиатских буйволов.

Целевая популяция серологического обследования должна быть репрезентативна: включать рисковое поголовье страны или *зоны*, состоящее из невакцинировавшихся животных, восприимчивых к НД. В случае обращения к серологическому *надзору* идентификация вакцинированных животных помогает минимизировать количество напрасных проверок и более оперативно определять статус благополучия.

4. Надзор в секторах высокого риска

Интенсивный *надзор* по НД в благополучной стране или *зоне* должен проводиться на определённом расстоянии от границ с заражённой страной или *зоной*, с учётом географических и климатических характеристик, истории НД и других значимых факторов. Его проводят на полосе шириной минимум 20 км от границ с заражённой страной или *зоной*, принимая во внимание, что некоторые экологические и географические характеристики могут препятствовать трансмиссии вируса, и позволяя уменьшить её ширину. Для защиты благополучной по НД страны или *зоны* от заражённой страны или *зоны* может быть установлена *защитная зона*.

NOTA VENE: ВПЕРВЫЕ ОДОБРЕНА В 1968 г., ПОСЛЕДНЕЕ ИЗМЕНЕНИЕ В 2017 г.

ГЛАВА 11.10.

ТЕЙЛЕРИОЗ

Статья 11.10.1.

Общие положения

В *Наземном кодексе* тейлериоз определяется как высокосмертельная болезнь крупного рогатого скота и буйволов, вызываемая *Theileria parva* и *Theileria annulata*.

Стандарты диагностических тестов и вакцин содержатся в *Наземном руководстве*.

Статья 11.10.2.

Рекомендации по импорту из страны, признанной заражённой тейлериозом

В отношении крупного рогатого скота

Ветеринарные органы должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что животные:

- 1) в день отправки клинических признаков тейлериоза не имели; и
- 2) содержались с рождения в *зоне*, признанной благополучной по тейлериозу в течение двух последних лет;

ИЛИ

- 3) в день отправки клинических признаков тейлериоза не имели; и
- 4) подверглись диагностическим исследованиям на тейлериоз с отрицательным результатом в течение 30 дней перед отправкой (на обсуждении); и
- 5) дали отрицательный результат при микроскопическом исследовании мазка крови;

И

в каждом из вышеописанных случаев:

- 6) до отправки подверглись акарицидной обработке и полностью свободны от клещей.

NOTA BENE: ВПЕРВЫЕ ОДОБРЕНА В 1992 г., ПОСЛЕДНЕЕ ИЗМЕНЕНИЕ В 2003 г.

ГЛАВА 11.11.

ТРИХОМОНОЗ

Статья 11.11.1.

Общие положения

Стандарты диагностических тестов содержатся в *Наземном руководстве*.

Статья 11.11.2.

Рекомендации по импорту племенного крупного рогатого скота

Ветеринарные органы должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что:

- 1) в день отправки животные клинических признаков трихомоноза не имели;
- 2) животные не покидали *стада*, в котором *случаи* трихомоноза не регистрировались; и/или
- 3) в случае с покрытыми самками результаты прямого микроскопического и бактериологического исследований влагалищной слизи были отрицательными.

Статья 11.11.3.

Рекомендации по импорту племенных быков, предназначенных для репродукции (естественной случки или искусственного осеменения)

Ветеринарные органы должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что:

- 1) в день отправки животные не имели клинических признаков трихомоноза;
- 2) они не покидали *стада*, в котором *случаи* трихомоноза, не регистрировались; и/или
- 3) они никогда не использовались для естественной случки; или
- 4) они покрывали исключительно не покрывавшихся ранее тёлки; или
- 5) результаты прямого микроскопического и бактериологического исследований препуциальных смывов были отрицательными.

Статья 11.11.4.

Рекомендации по импорту семени крупного рогатого скота

Ветеринарные органы должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что:

- 1) доноры никогда не использовались для естественной случки, или
- 2) доноры покрывали исключительно не покрывавшихся ранее тёлки; или
- 3) доноры содержались *в хозяйстве* или *центре искусственного осеменения*, в котором *случаев* трихомоноза не регистрировалось;
- 4) результаты прямого микроскопического и бактериологического исследования препуциальных смывов от них были отрицательными;

- 5) семя было отобрано, подвергалось манипуляциям и хранилось в соответствии с Главами 4.5. и 4.6.

NOTA VENE: ВПЕРВЫЕ ОДОБРЕНА В 1968 г.

РАЗДЕЛ 12

EQUIDAE

ГЛАВА 12.1.

ИНФЕКЦИЯ ВИРУСОМ АФРИКАНСКОЙ ЧУМЫ ЛОШАДЕЙ

Статья 12.1.1.

Общие положения

Для целей *Наземного кодекса* под африканской чумой лошадей (далее АЧЛ) понимается *инфекция* непарнокопытных вирусом африканской чумы лошадей (далее ВАЧЛ).

Наличие *инфекции* ВАЧЛ признаётся в случае, когда:

- 1) вирус АЧЛ выделен и идентифицирован у непарнокопытного животного или в продукте, полученном из этого животного; или
- 2) вирусный антиген или вирусная РНК, характерная для ВАЧЛ, выделена в пробе от непарнокопытного животного с клиническими признаками, типичными для АЧЛ, или эпизоотически связанного с подозрительным или подтверждённым *случаем*; или
- 3) активная *инфекция*, вызванная ВАЧЛ, выявлена благодаря серологическому анализу (путём констатации сероконверсии, сопровождающейся производством антител к структурным или неструктурным протеинам данного вируса, которая не вызвана предшествующей *вакцинацией*) у непарнокопытного животного с клиническими признаками, характерными для АЧЛ, или эпизоотически связанного подозрительным или подтверждённым *случаем*.

Для целей *Наземного кодекса* период *заразности* АЧЛ среди домашних непарнокопытных определён в 40 дней. Несмотря на отсутствие важной информации об этой болезни у некоторых видов непарнокопытных животных, положения настоящей главы применяются по отношению ко всем непарнокопытным.

Страны или *зоны*, сопредельные со страной или *зоной*, не обладающий статусом благополучия по ВАЧЛ, должны определять свой ветеринарно-санитарный статус по этому вирусу на основе непрерывной программы *надзора*. Для целей настоящей главы под *надзором* понимают *надзор*, описанный в Статьях 12.1.11.-12.1.13.

Стандарты диагностических тестов и вакцин содержатся в *Наземном руководстве*.

Статья 12.1.2.

Страна или зона, благополучная по АЧЛ

- 1) Страна или зона может быть признана благополучной по АЧЛ при условии, что *инфекция* ВАЧЛ входит в перечень *болезней обязательной декларации* на всей территории страны, систематическая *вакцинация* запрещена, импорт непарнокопытных, их семени, овоцитов и эмбрионов ведётся в соответствии с требованиями настоящей главы, а также что:
 - а) историческое благополучие по АЧЛ страны или *зоны* (как определено в Главе 1.4.) доказано отсутствием ВАЧЛ в стране или *зоне*; или
 - б) минимум за последние два года *случаев* АЧЛ в стране или *зоне* зарегистрировано не было, и она не граничит с заражённой страной или *зоной*; или
 - в) в ходе выполнения программы *надзора* доказано отсутствие ВАЧЛ в стране или *зоне* минимум за последние два года; или
 - г) в стране или *зоне* не было зарегистрировано *случаев* АЧЛ минимум за последние 40 дней, а результатами программы *надзора* доказано отсутствие кровососущих в стране или *зоне* минимум в последние два года.
- 2) Страна или зона, благополучная по АЧЛ, сопредельная заражённой стране или *зоне*, должна иметь особую *зону*, в которой ведётся *надзор* (согласно Статьям 12.1.11.-12.1.13.).
- 3) Страна или зона, благополучная по АЧЛ, сохраняет статус благополучия в случае импорта сероположительных или иммунных непарнокопытных, их семени, овоцитов и эмбрионов из заражённой страны или *зоны* при условии, что ввоз осуществлялся с соблюдением требований настоящей главы.
- 4) Для включения в список стран или *зон*, благополучных по АЧЛ, Страна-Член МЭБ должна:
 - а) достоверно и регулярно декларировать болезни животных;
 - б) направить в МЭБ декларацию, в которой:
 - i) указать, во исполнение какого абзаца параграфа 1 подаётся заявление;
 - ii) представить доказательства непроведения рутинной *вакцинации* против АЧЛ в стране или *зоне* в последние два года;
 - iii) импорт непарнокопытных ведётся в соответствии с требованиями настоящей главы;
 - в) представить документы, подтверждающие, что:
 - i) *надзор* проводился в соответствии с положениями Статей 12.1.11.-12.1.13. (за исключением случая со страной, где *болезнь* отсутствует исторически, согласно Статье 1.4.6.);
 - ii) применяются нормативные правовые акты, регламентирующие раннее выявление, профилактику и контроль *инфекции* ВАЧЛ.
- 5) Страна-Член МЭБ включается в указанный список при условии акцептации МЭБ подтверждающих документов. Поддержание её в списке обусловлено ежегодным представлением в МЭБ сведений по пунктам 4б)ii), 4б)iii), 4в); об изменениях эпизоотической ситуации и других ветеринарно-санитарных событиях сообщается в МЭБ, как того требуют положения Главы 1.1., в первую очередь, страна должна декларировать, что:
 - а) за последний год в стране или *зоне* *очагов* АЧЛ не регистрировалось;
 - б) за последний год в стране или *зоне* *инфекции* ВАЧЛ не регистрировалось.

Статья 12.1.3.

Страна или зона, заражённая АЧЛ

Для целей настоящей главы страна или зона, заражённая АЧЛ – это страна или зона, которая не отвечает требованиям, установленным для признания благополучной по АЧЛ.

Статья 12.1.4.

Создание изолированной зоны в границах страны или зоны, благополучной по АЧЛ

В случае возникновения незначительного числа очагов АЧЛ в благополучной стране или зоне может устанавливаться *изолированная зона* с целью снижения до минимума влияния очагов на остальную территорию страны или зоны. В границах *изолированной зоны* должны находиться все заражённые непарнокопытные, она может быть включена в *защитную зону*. Для этого *Ветеринарный орган* должен представить следующие документы, доказывающие,

- 1) что *очаги* признаются ограниченными на основании следующих элементов:
 - а) сразу после подозрения были приняты оперативные ликвидационные меры (в т.ч. *нотификация*);
 - б) выпущено распоряжение о запрете перемещений непарнокопытных, ведётся эффективный контроль перемещений непарнокопытных и продукции, указанной в настоящей главе;
 - в) проведены эпизоотические расследования (проспективное и ретроспективное);
 - г) *инфекция* подтверждена;
 - д) проведены исследования для обнаружения вероятного источника *очагов*;
 - е) установлена эпизоотическая связь между всеми выявленными *случаями*;
 - ж) в *изолированной зоне* новых *случаев* АЧЛ не обнаруживалось в течение срока, минимум равного двум *периодам заразности*, как он определён в Статье 12.1.1.;
- 2) что непарнокопытные в *изолированной зоне* надлежащим образом идентифицированы как относящиеся к *изолированной зоне*;
- 3) что в ходе усиленного пассивного и вероятностного *надзора* на остальной территории страны или зоны, проведённого в соответствии со статьями 12.1.11.-12.1.13., выявить присутствие *инфекции* ВАЧЛ не удалось;
- 4) что приняты ветеринарно-санитарные меры с целью эффективного предупреждения распространения *инфекции* ВАЧЛ на остальную территорию страны или зоны, и при этом учитывалось создание *защитной зоны* в границах *изолированной зоны*, сезонные факторы *переносчика*, а также имеющиеся физические, географические и экологические барьеры;
- 5) что в *изолированной зоне* непрерывно ведётся *надзор* в соответствии с положениями Статей 12.1.11.-12.1.13.

Статус благополучия по АЧЛ, которым обладают районы, расположенные за пределами *изолированной зоны*, приостанавливается до завершения её создания согласно требованиям пунктов 1-5 выше. Приостановка статуса благополучия районов может быть отменена (вопреки требованиям Статьи 2.1.5.) только после признания МЭБ *изолированной зоны*.

Признание *изолированной зоны* отзывается в случае повторного появления в ней *инфекции* ВАЧЛ.

Восстановление статуса благополучия по АЧЛ *изолированной зоны* возможно при условии соблюдения требований Статьи 12.1.5.

Статья 12.1.5.

Восстановление статуса благополучия по АЧЛ

Восстановление статуса благополучия страны или зоны, утраченного по причине возникновения *очага* АЧЛ в ранее благополучной стране или зоне, возможно при условии соблюдения требований Статьи 12.1.2. вне зависимости от того, проводилась ли в ней срочная *вакцинация*.

Статья 12.1.6.

Рекомендации по импорту из страны или зоны, благополучной по АЧЛ

В отношении непарнокопытных

Ветеринарные органы должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что животные:

- 1) в день отправки клинических признаков АЧЛ не имели;
- 2) не вакцинировались против АЧЛ в последние 40 дней;

- 3) находились в стране или *зоне*, благополучной по АЧЛ, с рождения или минимум последние 40 дней перед отправкой;
- 4) и либо:
 - а) не подвергались транзиту через *заражённую зону до места погрузки*, либо
 - б) были защищены от укусов кровососущих насекомых в ходе транзитной перевозки через *заражённую зону*.

Статья 12.1.7.

Рекомендации по импорту из страны или зоны, заражённой АЧЛ

В отношении непарнокопытных

Ветеринарные органы должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что животные:

- 1) в день отправки клинических признаков АЧЛ не имели;
- 2) не вакцинировались против АЧЛ в последние 40 дней;
- 3) содержались в *хозяйстве*, защищённом от *переносчика*:
 - а) в течение минимум 28 дней, где подверглись с отрицательным результатом серологическому исследованию на антитела к вирусной группе АЧЛ на пробах крови, отобранных минимум через 28 дней после поступления в *хозяйство*, защищённое от *переносчика*; или
 - б) в течение минимум 40 дней, где подверглись двум серологическим исследованиям, результаты которых показали отсутствие заметного роста титра антител к ВАЧЛ, которые были проведены на пробах крови, отобранных минимум с 21-дневным интервалом, при том, что первая проба была взята минимум через 7 дней после поступления животных в *хозяйство*, защищённое от *переносчика*; или
 - в) в течение минимум 14 дней, где подверглись с отрицательным результатом исследованию на идентификацию возбудителя болезни на пробе крови, взятой минимум через 14 дней после поступления животных в *хозяйство*, защищённое от *переносчика*; или
 - г) в течение минимум 40 дней – если они были вакцинированы минимум за 40 дней до отправки вакциной, покрывающей все серотипы, присутствие которых в популяции происхождения доказано результатами *надзора*, проводившегося по требованиям Статей 12.1.12. и 12.1.13., и отметка о *вакцинации* содержится в сопроводительном свидетельстве;
- 4) были постоянно защищены от укусов кровососущих насекомых в ходе транспортировки (в том числе во время доставки к *месту погрузки* и во время пребывания в нём).

Статья 12.1.8.

Рекомендации по импорту семени непарнокопытных

Ветеринарный орган импортирующей страны должен требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что доноры:

- 1) в день отбора семени и в последующие 40 дней клинических признаков АЧЛ не имели;
- 2) не иммунизировались против АЧЛ живой аттенуированной вакциной в течение 40 дней перед датой отбора семени;
- 3) либо:
 - а) содержались в стране или *зоне*, благополучной по АЧЛ, минимум 40 дней перед началом операций по отбору семени и во время их проведения, либо
 - б) находились в *центре искусственного осеменения*, благополучном по АЧЛ, где были защищены от *переносчика* в течение периода отбора семени, и подверглись:
 - i) серологическому исследованию, давшему отрицательный результат, которое было проведено на предмет антител к вирусной группе АЧЛ на пробе крови, отобранной не ранее 28 и не позднее 90 дней после даты последнего отбора семени; или
 - ii) опытам на идентификацию возбудителя, давшим отрицательный результат, которые были проведены на пробах крови, отобранных в начале и конце периода отбора семени для данной экспортной отправки, а также каждые последующие 7 дней.

Статья 12.1.9.

Рекомендации по импорту эмбрионов и овоцитов непарнокопытных, отобранных *in vivo*

Ветеринарный орган импортирующей страны должен требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что:

- 1) доноры:
 - а) в день отбора эмбрионов или овоцитов и в последующие 40 дней клинических признаков АЧЛ не имели;
 - б) не вакцинировались против АЧЛ живой аттенуированной вакциной в течение 40 дней перед отбором эмбрионов или овоцитов;
 - в) либо:
 - i) содержались в стране или *зоне*, благополучной по АЧЛ, минимум 40 дней перед началом операций по отбору эмбрионов или овоцитов и во время их проведения;
 - ii) либо находились в *центре отбора*, благополучном по ВАЧЛ, и были защищены от *переносчика* этой болезни во время отбора эмбрионов или овоцитов, и:
 - подверглись серологическому исследованию, давшему отрицательный результат, которое было проведено на предмет антител к вирусной группе АЧЛ на пробе крови, отобранной не ранее 28 и не позднее 90 дней после последнего отбора эмбрионов или овоцитов, или
 - подверглись исследованиям на идентификацию возбудителя, давшим отрицательный результат, которые были проведены на пробах крови, взятых в начале и конце периода отбора эмбрионов или овоцитов для данной экспортной поставки, а затем с регулярностью один раз каждые 7 дней в течение этого периода;
- 2) эмбрионы были отобраны, подвергались манипуляциям и хранились согласно соответствующим положениям Глав 4.7. и 4.9.;
- 3) семя, использовавшееся для оплодотворения овоцитов, отвечало, как минимум требованиям Статьи 12.1.8.

Статья 12.1.10.

Защита животных от укусов кровососущих насекомых

1. Хозяйства и места содержания, защищённые от переносчика

Хозяйства и места содержания должны быть одобрены *Ветеринарным органом*, а средства защиты должны, как минимум, включать следующие элементы:

- а) оснащение мест въезда и выезда физическими преградами (например, системой двойных ворот);
- б) защита открытых частей помещений мелкоячеистыми противомоскитными сетками, регулярно обрабатываемыми инсектицидными средствами по инструкции производителя;
- в) мониторинг и контроль *переносчика* в помещениях для содержания животных и на прилегающих участках;
- г) борьба с *переносчиком* для ограничения его популяций в местах размножения или ликвидации мест размножения, расположенных в относительной близости от *хозяйств* или помещений для содержания животных;
- д) наличие стандартных технических инструкций (с описанием, среди прочего, противоаварийных систем и систем тревоги) для *хозяйств* и помещений для содержания животных, а также по перевозке непарнокопытных до места *погрузки*.

2. Меры, принимаемые в ходе перевозки

Для перевозки непарнокопытных по территории стран, заражённых АЧЛ, или *зон, заражённых АЧЛ*, *Ветеринарный орган* должен требовать применения набора мер по защите животных от укусов кровососущих насекомых в пути, принимая во внимание местные факторы экологии *переносчика*.

а) Автодорожный транспорт

Набор мер по *управлению риском* включает, в первую очередь:

- i) обработку животных химическими репеллентами до и во время перевозки, а также очистку и обработку *транспортного средства* контактными инсектицидами длительного действия;
 - ii) *погрузку*, перевозку и *выгрузку* животных в период низкой активности *переносчика* (при сильном солнце, низкой температуре);
 - iii) обеспечение безостановочного движения *транспортного средства* утром, вечером и ночью, если животные не защищены противомоскитными сетками;
 - iv) затемнение внутреннего пространства *транспортного средства*, например, путём покрытия брезентом верха или боковин;
 - v) *надзор* за *переносчиком* во время остановок и *выгрузки* для сбора сведений о сезонных изменениях его активности;
 - vi) использование исторических или актуальных данных, или результатов моделирования по АЧЛ для определения безопасных точек и маршрутов проезда.
- б) Воздушный транспорт

Перед началом операций по *погрузке* непарнокопытных следует провести распыление в боксах или *контейнерах* инсектицидного средства, разрешённого в стране-отправителе.

Разрешённое инсектицидное средство должно распыляться в боксах или *контейнерах*, служащих для перевозки непарнокопытных, и в отсеках воздушного судна сразу после закрытия дверей, до взлёта. Обработке подвергают места укрытия *переносчика*. Баллончики должны сохраняться для предъявления по прилёте.

Помимо этого, на случай промежуточной посадки в странах или *зонах*, неблагополучных по АЧЛ, боксы или *контейнеры* должны быть покрываться мелкоячеистой противомоскитной сеткой, пропитанной разрешённым инсектицидным средством, перед открытием дверей судна и до момента их закрытия перед взлётом.

Статья 12.1.11.

Введение в надзор

В дополнение к положениям Глав 1.4. и 1.5, применяемых соответственно к *надзору* по болезням и за *переносчиками*, в Статьях 12.1.11-12.1.13. определяются принципы *надзора* по АЧЛ и даются общие ориентировки по его ведению для Стран-Членов МЭБ.

АЧЛ – это *инфекция*, передаваемая ограниченным числом видов насекомых из рода *Culicoides*. В отличие от вируса блютанга, которому он родственен, вирус, вызывающий АЧЛ, до последнего времени не распространялся за географическую границу центральной Африки, ныне же регулярно наблюдается его проникновение в Северную Африку, Юго-Западную Европу, на Ближний Восток и в сопредельные с ним районы Азии. Важным фактором эпизоотологии ВАЧЛ является фактор *переносчика*, он признаётся основным элементом *риска* возникновения болезни. В число факторов *переносчика* входят: компетентность *переносчика*, численность его популяции, сезонность пролиферации, частота укусов, показатель выживаемости и *инкубационный период*. На повестке дня стоит разработка методов и инструментов измерения некоторых из перечисленных факторов, в первую очередь, в полевых условиях.

Согласно положениям настоящей главы, Страна-Член МЭБ, заявляющая, что вся её территория или *зона* в её составе благополучна по *инфекции* ВАЧЛ, должна представить доказательства существования эффективной программы *надзора*. Стратегия и протокол программы *надзора*, будучи зависимы от доминирующих эпизоотических условий, должны быть разработаны и выполняться согласно общим положениям и методам, описанным в настоящей главе. Это требует наличия *лаборатории*, способной вести характеризацию *инфекции* ВАЧЛ путём выделения вируса и с помощью тестов на антитела.

В программу *надзора* должны быть включены популяции восприимчивых *диких, живущих в неволе, безнадзорных* и *диких* непарнокопытных.

Целью *надзора* является определение статуса благополучия страны или *зоны* по АЧЛ. Предметом *надзора* является не только выявление клинических признаков, возникших по причине ВАЧЛ, но и присутствие *инфекции* ВАЧЛ в отсутствие клинических проявлений.

Статья 12.1.12.

Общие условия и методы надзора

- 1) Система *надзора* должна состоять под ответственностью *Ветеринарного органа*. Она должна включать в себя, среди прочего:

- a) формально организованную и непрерывную систему выявления *очагов болезни* и проведения в них исследований;
 - b) процедуру оперативного отбора проб у подозрительных на АЧЛ *случаев* и их экспресс-доставки в *лабораторию*, способную проводить тестирование и диагностику этой болезни;
 - v) систему регистрации, обработки и анализа диагностических, эпизоотических и надзорных данных.
- 2) В благополучной стране или *зоне* программа *надзора* по АЧЛ должна включать в себя систему ранней тревоги для обеспечения декларации подозрений. Работники, находящиеся в повседневном контакте с непарнокопытными, и диагносты обязаны без промедления сообщать в *Ветеринарный орган* о подозрениях на АЧЛ. Эффективно действующая система *надзора* должна регулярно обнаруживать животных, подозрительных на АЧЛ, требующих отслеживания и обследования для подтверждения или опровержения того, что их причиной является ВАЧЛ. Потенциальная частота возникновения подозрений зависит от эпизоотической ситуации, следовательно, не может быть спрогнозирована с уверенностью. Подозрения на *случаи* АЧЛ должны подвергаться немедленному исследованию, отобранные у них пробы – направляться в *лабораторию*. Для этого отвечающие за *надзор* специалисты должны располагать диагностическими наборами и оборудованием.
- 3) В стране или *зоне, заражённой* АЧЛ, следует предусматривать рандомизированное или вероятностное серологическое и вирусологическое обследование, проводимое с учётом эпизоотического положения в стране или *зоне*, как того требуют положения Главы 1.4.

Статья 12.1.13.

Стратегии надзора

Целевая популяция, которую подвергают *надзору* для выявления болезни или *инфекции*, должна включать все виды восприимчивых непарнокопытных в стране или *зоне*. Активный *надзор* и пассивный *надзор* по *инфекции* ВАЧЛ должны вестись непрерывно. Надзор должен базироваться на рандомизированном или вероятностном принципах, вестись с использованием вирусологических, серологических и клинических методов, адаптированных к эпизоотическому положению в стране или *зоне*.

Страна-Член МЭБ должна доказать, что избранная стратегия *надзора* позволяет обнаруживать присутствие *инфекции* ВАЧЛ согласно положениям Главы 1.4., учитывая актуальную эпизоотическую ситуацию в стране. Так, клинический *надзор* может быть нацелен на те виды непарнокопытных, которые способны показывать клинические признаки (напр., лошади). В то время как вирусологические и серологические исследования рекомендуется нацеливать на виды, у которых клинические признаки проявляются реже (напр., ослы).

Для определения типов активных вирусов АЧЛ в вакцинированных популяциях проводят серологическое и вирусологическое обследования, что позволяет удостовериться, что в программу *вакцинации* включены все типы активных вирусов.

Протокол рандомизированной выборки должен учитывать предопределённую превалентность *инфекции*, соответствующую эпизоотической ситуации. Размер выборки, отобранной для обследования, должен быть достаточен для обнаружения признаков *инфекции*, если она имеется с расчётной минимальной частотой. Размер выборки, расчётная превалентность и чувствительность диагностических тестов определяют степень доверия к результатам *надзора*. Страна-Член МЭБ должна обосновать расчётную превалентность, включённую в протокол, и избранный уровень достоверности, принимая во внимание задачи *надзора* и эпизоотическую ситуацию согласно Главе 1.4. Поэтому выбор расчётной превалентности должен определяться эпизоотической ситуацией (превалентной или исторической).

Каким бы ни был избранный протокол исследования, чувствительность и специфичность используемых диагностических методов являются ключевыми факторами протокола, определения размера выборки и интерпретации результатов. Желательно валидировать чувствительность и специфичность тестов в зависимости, во-первых, от истории вакцинации или *инфекции*, а во-вторых – от видов, составляющих целевую популяцию.

Какой бы ни была методика тестирования, в протоколе *надзора* следует предусматривать возможность ложноположительных реакций. Их потенциальная частота может быть заранее рассчитана, при условии известности характеристик методики тестирования. Должна действовать эффективная процедура мониторинга положительных результатов для целей определения (на повышенном уровне достоверности), являются ли эти данные свидетельством *инфекции* ВАЧЛ или нет. В рамках этой процедуры проводят дополнительные лабораторные исследования и продолжают полевые изыскания, отбирая диагностический материал как в первичной единице выборки, так и в группах, потенциально эпизоотически связанных с ней.

Принципы *надзора* за болезнями и *инфекциями* технически сформулированы достаточно чётко. Протокол

надзорных программ, имеющих целью доказательство отсутствия *инфекции* ВАЧЛ или трансмиссии этого вируса, требует тщательной разработки во избежание получения результатов, недостаточно достоверных, чтобы быть акцептированными МЭБ для целей официального признания статуса благополучия. Концепция надзорных программ требует, таким образом, привлечения к их разработке компетентных специалистов, обладающих опытом в данной области.

1. Клинический надзор

Целью клинического *надзора* является выявление клинических признаков АЧЛ у непарнокопытных, в первую очередь, присутствие недавно занесённой *инфекции*. У лошадей клинические признаки могут выражаться в виде гипертермии, отёка, гиперемии слизистых, одышки.

Обнаруженные в ходе клинического *надзора* подозрения на АЧЛ должны в обязательном порядке поступать на лабораторное исследование.

2. Серологический надзор

Серологический *надзор* в популяциях непарнокопытных является удобным инструментом для удостоверения в отсутствии трансмиссии ВАЧЛ в стране или *зоне*. Отбор видов *животных* для диагностического обследования следует проводить с учётом эпизоотологии *инфекции* ВАЧЛ и видов, присутствующих на местах. При отборе непарнокопытных к включению в систему *надзора* следует учитывать параметры технологии выращивания (применение инсектицидов, тип содержания), которые могут снижать вероятность присутствия *инфекции*.

Пробы исследуют на предмет антител к ВАЧЛ. Положительная реакция в тесте на антитела может иметь четыре различных причины:

- а) естественная *инфекция* ВАЧЛ;
- б) *вакцинация* против ВАЧЛ;
- в) материнские антитела;
- г) недостаточная специфичность теста.

В *надзоре* за ВАЧЛ допускается использование проб сывороток, отобранных в ходе *надзора* другого типа, при условии, что соблюдены принципы *надзора*, описанные в настоящих рекомендациях, а также требования статистической валидности протокола поиска *инфекции* ВАЧЛ.

Результаты сероисследования (рандомизированного или вероятностного) являются надёжным доказательством отсутствия *инфекции* ВАЧЛ в стране или *зоне*. Поэтому особое значение имеет тщательное документирование проводимых исследований. Результаты интерпретируют в свете истории передвижений животных, у которых отбирались пробы.

Серологический *надзор* в благополучной стране или *зоне* должен быть нацелен на районы с максимальным риском передачи вируса, определённых по результатам проводившегося ранее *надзора* и другой имеющейся информации. Такие районы обычно расположены по границам благополучной *зоны*. Учитывая эпизоотологию *инфекции* ВАЧЛ, рандомизированную или вероятностную выборку проб адаптируют к группе *поголовий* или животных, подвергаемых контролю.

Серологический *надзор* в благополучной стране или *зоне* должен проводиться с учётом расстояния до границы с заражённой страной или *зоной*, принимая во внимание географические, климатические, исторические характеристики *инфекции* и другие важные факторы. *Надзор* проводят на расстоянии минимум 100 км от границ с заражённой страной или *зоной*, хотя допускается и меньшее расстояние, если имеются природные или географические барьеры, которые могут препятствовать трансмиссии ВАЧЛ. Для защиты страны или *зоны*, благополучной по АЧЛ, вдоль границы прилегающей заражённой страны или *зоны* может устанавливаться *защитная зона*.

В зависимости от результатов серологического *надзора* в *заражённой зоне* определяют изменения её границ, помимо чего может осуществляться идентификация типов активных вирусов. Рандомизированные или вероятностные пробы также адаптируют к эпизоотологии *инфекции* ВАЧЛ.

3. Вирусологический надзор

Выделение и генетический анализ вирусов в пробах, взятых от рассчитанного процента заражённых животных, имеют значительный интерес, позволяя получить информацию о серотипе и генетическом профиле циркулирующих вирусов.

Целями вирусологического *надзора* являются:

- а) обнаружение вирусной активности в рискованной популяции;
- б) подтверждение клинически подозрительных *случаев*;

- в) прослеживание положительных серологических результатов;
- г) лучшая характеристика генотипа вирусов, циркулирующих в стране или *зоне*.

4. Индикаторные животные

Обращение к использованию индикаторных животных представляет собой одну из форм целевого *надзора*, в основе которого лежит проспективный протокол. Единицы представляют собой группы непарнокопытных, не подвергавшихся экспозиции, которые постоянно находятся в определённых пунктах, состоят под регулярным наблюдением и проходят тестирование на предмет новой *инфекции* ВАЧЛ.

Перед программой с использованием индикаторных непарнокопытных ставится в качестве основной цель выявления *инфекции* ВАЧЛ в определённом пункте. Для этого индикаторные единицы размещают по границам заражённых *зон*, что даёт возможность регистрировать динамику распространения вируса. Такие программы также дают возможность следить за переменными факторами и динамикой *инфекции*.

К использованию в программах индикаторных непарнокопытных привлекают тех животных, происхождение и история экспозиции которых известны, также учитывают технологии содержания (использование инсектицидов, тип содержания) и эпизоотологию *инфекции* ВАЧЛ в данном районе. Концепция программ должна позволять достаточную гибкость, с точки зрения частоты отбора проб и выбора методов тестирования.

Пункты размещения индикаторных групп следует выбирать с большой тщательностью. Целью при этом является достижение максимальной вероятности выявления циркуляции ВАЧЛ на данном участке в индикаторном пункте, служащем точкой отбора проб. При этом следует принимать во внимание вторичные факторы (например, климатические), способные влиять на результаты в различных местах. Для предотвращения ошибок индикаторные группы составляют из близковозрастных и равночувствительных к *инфекции* ВАЧЛ животных. Единственное, чем должны отличаться индикаторные группы, это их географическое нахождение. Отобранные в ходе программы с использованием индикаторных животных пробы сывороток, должны поступать на хранение в коллекцию сывороток, чтобы позволить проведение ретроспективных исследований для выявления новых серотипов.

Частота отбора проб должна зависеть от вида непарнокопытных, используемых для *надзора*, и причин, на основании которых был избрано место для пункта отбора проб. В эндемических районах выделение вируса позволяет наблюдать серотипы и генотипы вирусов, активных в разные периоды года. Границы между заражёнными и незаражёнными районами могут быть установлены на основании серологических доказательств присутствия *инфекции*. Обычно достаточно ежемесячного отбора проб. Размещение индикаторных *животных* в благополучных *зонах* позволяет своевременно обнаруживать *инфекцию* ВАЧЛ в случае её появления. В этих случаях достаточно отбирать пробы до начала и по окончании потенциального периода трансмиссии.

Выделение и идентификация вирусов даёт возможность сделать окончательное заключение о вирусах АЧЛ, циркулирующих в стране или *зоне*. Если требуется выделить вирус, отбор проб у индикаторных животных должен проводиться достаточно часто, чтобы не пропустить виремический период.

5. Надзор за переносчиком

ВАЧЛ передаётся между непарнокопытными-хозяевами через мокрецов из рода *Culicoides*, виды которых варьируют в разных регионах мира. Поэтому важно правильно идентифицировать вид потенциальных *переносчиков*, хотя немалое их число близкородственны и трудноотличимы один от другого.

Целью *надзора* за *переносчиком* является доказательство отсутствия *переносчика*, определение районов повышенного, среднего и низкого риска, и сбор подробной полевой информации о сезонных параметрах, наряду с определением видов, присутствующих в данном районе, их сезонной частоты и численности по видам. Особую важность приобретает проведение *надзора* за *переносчиком* в районах потенциального распространения. Долгосрочный *надзор* также может служить оценке мер по снижению численности *переносчика* и подтверждению его долгосрочного отсутствия.

Наиболее эффективным способом сбора перечисленных сведений является учёт биологии и поведенческих характеристик местных видов мокрецов из рода *Culicoides*. Возможно использование световых ловушек (типа Ондерстепорт или других), приводимых в действие с наступлением ночи и оставляемых включёнными до утренней зари, которые размещают около непарнокопытных, или других систем отлова.

Надзор за *переносчиком* должен строиться на научных методиках выборки. При выборе количества и типа ловушек для *надзора* за *переносчиком* и частоты их использования следует учитывать размер и экологические характеристики поднадзорных районов.

Рекомендуется совмещать пункты *надзора* за *переносчиком* с пунктами размещения индикаторных животных.

Обращение к системе *надзора* за *переносчиком* для выявления присутствия активных вирусов не рекомендовано в качестве рутинной процедуры, поскольку обычно уровень *инфекции* среди них низок, по причине чего выявить её удаётся редко. Для выявления вирусной трансмиссии предпочтительны стратегии *надзора*, предусматривающие использование животных.

NOTA VENE: ВПЕРВЫЕ ОДОБРЕНА В 1968 г., ПОСЛЕДНЕЕ ИЗМЕНЕНИЕ В 2014 г.

ГЛАВА 12.2.

ИНФЕКЦИОННЫЙ МЕТРИТ ЛОШАДЕЙ

Статья 12.2.1.

Общие положения

Для целей настоящей главы под "заражённым хозяйством" понимается место, в котором находятся непарнокопытные, заражённые инфекционным метритом лошадей. *Хозяйство* считается заражённым в течение двух месяцев после последнего подтверждённого случая и проведения очистки и *дезинфекции* помещений.

Стандарты диагностических тестов содержатся в *Наземном руководстве*.

Статья 12.2.2.

Рекомендации по импорту в отношении племенных жеребцов и кобыл, признанных благополучными по инфекционному метриту лошадей (для стран, располагающих официальным контрольным органом)

Ветеринарный орган импортирующей страны должен требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что животные:

- 1) в день отправки не имели клинических признаков инфекционного метрита лошадей;
- 2) не контактировали с инфекционным метритом лошадей:
 - а) ни напрямую – через случку с заражённым животным,
 - б) ни косвенно – при прохождении через заражённое хозяйство;
- 3) подверглись лабораторным исследованиям на инфекционный метрит лошадей в течение 30 дней перед отправкой, дав отрицательный результат.

Статья 12.2.3.

Рекомендации по импорту в отношении племенных жеребцов и кобыл, которые ранее имели признаки болезни или имели контакт с инфекционным метритом (для стран, располагающих официальным контрольным учреждением)

Ветеринарный орган импортирующей страны должен требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что животные, которые имели прямой контакт с инфицированным животным через случку, или непрямой контакт через контаминированное хозяйство:

- 1) признаны незаразными по результатам лабораторных исследований на инфекционный метрит;
- 2) с начала проведения лабораторных исследований были изолированы от возможных источников заражения.

NOTA BENE: ВПЕРВЫЕ ОДОБРЕНА В 1982 г.

ГЛАВА 12.3.

СЛУЧНАЯ БОЛЕЗНЬ

Статья 12.3.1.

Общие положения

Для целей *Наземного кодекса инкубационный период* случайной болезни определён в 6 месяцев.

Стандарты диагностических тестов содержатся в *Наземном руководстве*.

Статья 12.3.2.

Страна, благополучная по случайной болезни

Страна, ранее заражённая случайной болезнью, может восстановить статус благополучия при условии, что:

- 1) был проведён *вынужденный убой* больных животных;
- 2) клинических *случаев* болезни в последние два года не наблюдалось;
- 3) используемые племенные жеребцы в течение минимум двух последовательных лет подвергались диагностическому исследованию на случайную болезнь с отрицательным результатом.

Статья 12.3.3.

Рекомендации по импорту из стран, благополучных по случайной болезни в течение шести месяцев

В отношении непарнокопытных

Ветеринарные органы должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что животные:

- 1) в день отправки клинических признаков случайной болезни не имели;
- 2) содержались с рождения или шесть месяцев перед отправкой в стране, благополучной по случайной болезни минимум шесть месяцев.

Статья 12.3.4.

Рекомендации по импорту из стран, заражённых случайной болезнью

В отношении непарнокопытных

Ветеринарные органы должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что животные:

- 1) в день отправки клинических признаков случайной болезни не имели;
- 2) содержались шесть месяцев перед отправкой в *хозяйстве*, где *случаев* случайной болезни в течение этого периода официально не регистрировалось;
- 3) подверглись диагностическому исследованию на случайную болезнь в течение 15 дней перед отправкой, дав отрицательный результат.

Статья 12.3.5.

Рекомендации по импорту из стран, благополучных по случной болезни в течение минимум шести месяцев

В отношении семени непарнокопытных

Ветеринарные органы должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что непарнокопытные, давшие семя, содержались с рождения или в течение шести месяцев перед отбором семени в стране, благополучной по случной болезни в течение минимум шести месяцев.

Статья 12.3.6.

Рекомендации по импорту из стран, заражённых случной болезнью

В отношении семени непарнокопытных

Ветеринарные органы должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что:

- 1) непарнокопытные, давшие семя:
 - а) содержались в течение шести мес. перед отбором семени в *хозяйстве* или *центре искусственного осеменения*, в которых в этот период *случаев* случной болезни не регистрировалось;
 - б) подверглись диагностическому исследованию на случную болезнь, дав при этом отрицательный результат;
- 2) микроскопическое исследование семени дало отрицательный результат.

NOTA VENE: ВПЕРВЫЕ ОДОБРЕНА В 1968 г.

ГЛАВА 12.4.

ИНФЕКЦИОННЫЙ ЭНЦЕФАЛОМИЕЛИТ ЛОШАДЕЙ (ЗАПАДНЫЙ И ВОСТОЧНЫЙ)

Статья 12.4.1.

Общие положения

Стандарты диагностических тестов и вакцин содержатся в *Наземном руководстве*.

Статья 12.4.2.

Рекомендации по импорту в отношении непарнокопытных

Ветеринарный орган импортирующей страны должен требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что животные:

- 1) не имели клинических признаков инфекционного энцефаломиелита лошадей (западного и восточного) в день отправки и в течение трёх предшествующих ей месяцев;
- 2) в течение трёх месяцев перед отправкой содержались в *хозяйстве*, в котором за этот период *случаев* инфекционного энцефаломиелита лошадей (западного и восточного) официально не регистрировалось; или
- 3) в течение 21 дня перед отправкой оставались на *карантинной станции* и были защищены от *переносчика* во время карантина и при транспортировке до *места отправки*; или
- 4) были вакцинированы не менее чем за 15 дней и не более чем за один год до отправки.

NOTA BENE: ВПЕРВЫЕ ОДОБРЕНА В 1968 г.

ГЛАВА 12.5.

ИНФЕКЦИОННАЯ АНЕМИЯ ЛОШАДЕЙ

Статья 12.5.1.

Общие положения

Стандарты диагностических тестов содержатся в *Наземном руководстве*.

Статья 12.5.2.

Рекомендации по импорту в отношении непарнокопытных

Ветеринарный орган импортирующей страны должен требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что:

- 1) животные не имели клинических признаков инфекционной анемии лошадей в день отправки и в течение 48 часов перед ней; и
- 2) случаев инфекционной анемии лошадей не было зарегистрировано в заведениях, где животные находились в течение 3 мес. перед отправкой; и
- 3) если ввозятся для постоянного пребывания – прошли диагностическое обследование на инфекционную анемию лошадей на пробах крови в течение 30 дней перед отправкой, дав отрицательный результат; или
- 4) если ввозятся для временного пребывания – *животные* прошли диагностическое обследование на инфекционную анемию лошадей на пробах крови в 90-дневный период перед отправкой, дав при этом отрицательный результат.

NOTA VENE: ВПЕРВЫЕ ОДОБРЕНА В 1968 г., ПОСЛЕДНЕЕ ИЗМЕНЕНИЕ В 2007 г.

ГЛАВА 12.6.

ИНФЕКЦИЯ ВИРУСОМ ГРИППА ЛОШАДЕЙ

Статья 12.6.1.

Общие положения

Для целей *Наземного кодекса* грипп лошадей определяется как *инфекция*, поражающая домашних непарнокопытных.

В настоящей главе описано не только возникновение клинических признаков, вызванных вирусом гриппа лошадей, но также и наличие *инфекции* этим вирусом в отсутствие клинических признаков.

Для целей настоящей главы под термином "изоляция" понимается "разделение домашних непарнокопытных, обладающих различным ветеринарно-санитарным статусом по гриппу лошадей, путём обращения к надлежащим мерам биологической безопасности с целью предупреждения передачи *инфекции*".

Для целей *Наземного кодекса* период *заразности* гриппа лошадей определён в 21 день.

Стандарты диагностических тестов и вакцин содержатся в *Наземном руководстве*.

Когда разрешение на импорт или транзитный провоз выдаётся на *товары*, о которых говорится в настоящей главе (за исключением тех, что перечислены в статье 12.6.2), *Ветеринарные органы* должны требовать соблюдения требований настоящей главы в зависимости от статуса по гриппу лошадей популяции непарнокопытных в *экспортирующей* стране, *зоне* или *компарimente*.

Статья 12.6.2.

Безрисковые товары

Вне зависимости от статуса *экспортирующей страны, зоны* или *компаримента* по гриппу лошадей *Ветеринарные органы* не должны устанавливать требований по гриппу лошадей, выдавая разрешение на импорт и транзитный провоз следующих *товаров*:

- 1) семени непарнокопытных;
- 2) эмбрионов непарнокопытных, отобранных *in vivo*, которые были отобраны, подвергались манипуляциям и хранились согласно соответствующим положениям Глав 4.7. и 4.9. (на обсуждении).

Статья 12.6.3.

Определение статуса страны, зоны или компаримента по гриппу лошадей

Статус страны, *зоны* или *компаримента* по гриппу лошадей определяется на основе следующих критериев:

- 1) результат *оценки риска*, в ходе которой определяются все факторы потенциального возникновения гриппа лошадей и их история;
- 2) подлежит ли грипп лошадей обязательной декларации на всей территории страны, ведётся ли постоянная информационно-разъяснительная программа по этой болезни, и исследуются ли на местах (а в случае необходимости – лабораторно) задекларированные подозрения на грипп лошадей;
- 3) грипп лошадей выступает предметом *надзора*, позволяющего обнаружить *инфекцию* при отсутствии клинических признаков у домашних непарнокопытных

Статья 12.6.4.

Страна, зона или компартимент, благополучный по гриппу лошадей

Для признания благополучия по гриппу лошадей страна, зона или компартимент должны отвечать следующим условиям: эта болезнь должна подлежать обязательной декларации на всей территории страны, и отсутствие случаев гриппа лошадей в последние два года доказано результатами программы эффективного ветеринарно-санитарного надзора, разработанной и выполняемой на основе общих принципов надзора, изложенных в Главе 1.4. Может оказаться целесообразным адаптировать комплекс надзорных мер к целевому контролю отдельных частей страны, зон или компартиментов по причине исторических или географических факторов, структуры промышленности, характеристик популяции непарнокопытных, их перемещений в стране, зоне или компартименте, наличия популяций диких непарнокопытных, расположенных поблизости от недавних очагов.

Претендуя на статус благополучия по гриппу лошадей, страна, зона или компартимент, в котором проводится вакцинация, также должен доказать результатами проводимого в нём надзора отсутствие активности вируса этой болезни в популяции домашних, безнадзорных и диких непарнокопытных в последние 12 месяцев, как то указано в Главе 1.4. Стратегия надзора может базироваться на односерийном серологическом обследовании в тех странах, где вакцинация против гриппа лошадей не проводится, а в тех странах, где она ведётся, она должна включать обращение к методам идентификации этиологического возбудителя для доказательства присутствия инфекции.

Претендуя на получение статуса благополучия по гриппу лошадей, страна, зона или компартимент должны вести надлежащий контроль перемещений животных для снижения до минимума риска заноса вируса гриппа лошадей, как того требуют соответствующие положения настоящей главы.

В случае возникновения очага гриппа лошадей в клинической форме в стране, зоне или компартименте, до этого признававшегося благополучным, восстановление статуса благополучия может произойти по истечении 12-месячного срока, началом которого считается дата последнего зарегистрированного клинического случая, при условии, что меры надзора по инфекции действовали 12 месяцев согласно положениям Главы 1.4.

Статья 12.6.5.

Рекомендации по импорту домашних непарнокопытных, назначенных для немедленного убоя

Ветеринарные органы должны требовать предоставления международного ветеринарного сертификата, подтверждающего, что в день отправки домашние непарнокопытные клинических признаков гриппа лошадей не показывали.

Статья 12.6.6.

Рекомендации по импорту домашних непарнокопытных, на перемещение которых ограничений не накладывается

Ветеринарные органы должны требовать предоставления международного ветеринарного сертификата, подтверждающего, что домашние непарнокопытные:

- 1) происходят из страны, зоны или компартамента, благополучного по гриппу лошадей, где они находились в течение 21 последнего дня; если домашние непарнокопытные вакцинированы, сведения об их вакцинальном статусе должны быть внесены в ветеринарный сертификат;

ИЛИ

- 2) происходят из страны, зоны или компартамента, статус благополучия которого по гриппу лошадей не известен, и где они были изолированы в течение 21 дня перед отправкой и не показывали клинических признаков гриппа лошадей ни в период изоляции, ни в день отправки, и
- 3) были иммунизированы в период между 21 и 90 днями перед отправкой согласно инструкции производителя вакцины, для чего использовалась одна основная и одна повторная доза, приготовленные по стандартам Наземного руководства; сведения об их вакцинальном статусе должны быть внесены в ветеринарный сертификат или паспорт во исполнение требований Главы 5.12.;

В качестве дополнительной меры безопасности страны, благополучные по гриппу лошадей, или те, в которых ведётся программа ликвидации этой болезни, могут также требовать, чтобы домашние

непарнокопытные показывали отрицательный результат при тестировании на вирус гриппа лошадей методом идентификации возбудителя, проведённым по стандартам *Наземного руководства* на пробах, отобранных дважды – между 7 и 14 днями и минимум за пять дней до отправки.

Статья 12.6.7.

Рекомендации по импорту домашних непарнокопытных, предназначенных для изолированного содержания (см. Ст. 12.6.1.)

Ветеринарные органы должны требовать предоставления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что домашние непарнокопытные:

- 1) происходят из страны, *зоны* или *компартамента*, благополучного по гриппу лошадей, где они находились последний 21 день; если домашние непарнокопытные вакцинированы, сведения об их иммунном статусе должны быть внесены в ветеринарный сертификат;

ИЛИ

- 2) клинических признаков гриппа лошадей ни в местах своего пребывания в течение 21 дня перед отправкой, ни в день отправки не показывали; и
- 3) были иммунизированы против гриппа лошадей вакциной, прописанной по рекомендации производителя и приготовленной по стандартам *Наземного руководства*; сведения об их иммунном статусе должны быть внесены в ветеринарный сертификат или паспорт согласно положениям Главы 5.12.

Статья 12.6.8.

Рекомендации по импорту сырого мяса непарнокопытных

Ветеринарные органы должны требовать предоставления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что *сырое мясо* получено из непарнокопытных, которых подвергли пред- и послеубойному осмотру согласно требованиям Главы 6.2.

NOTA VENE: ВПЕРВЫЕ ОДОБРЕНА В 1986 г., ПОСЛЕДНЕЕ ИЗМЕНЕНИЕ В 2012 г.

ГЛАВА 12.7.

ПИРОПЛАЗМОЗ ЛОШАДЕЙ

Статья 12.7.1.

Общие положения

Стандарты диагностических тестов содержатся в *Наземном руководстве*.

Статья 12.7.2.

Рекомендации по импорту непарнокопытных

Ветеринарный орган импортирующей страны должен требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что животные:

- 1) в день погрузки клинических признаков пироплазмоза лошадей не показывали;
- 2) подверглись диагностическим исследованиям на пироплазмоз лошадей (*Theileria equi* и *Babesia caballi*) в течение 30 дней перед отправкой, дав отрицательный результат;
- 3) содержались свободными от клещей, а в случае необходимости получили профилактическую обработку в течение 30 дней перед отправкой.

Статья 12.7.3.

Рекомендации по импорту спортивных лошадей на ограниченное время

Ветеринарный орган импортирующей страны должен допускать возможность ввоза на ограниченное время для участия в испытаниях лошадей, которые показывают положительный результат на тест, указанный в п. 2 Статьи 12.7.2., если они отвечают следующим требованиям:

- 1) лошади обладают паспортами согласно образцу, приведённому в Главе 5.12.;
- 2) *Ветеринарный орган импортирующей страны* должен требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что животные:
 - а) в день погрузки клинических признаков пироплазмоза лошадей не показывали;
 - б) были обработаны против клещей в течение 7 дней перед отправкой;
- 3) лошади содержались на участке, где принимались все необходимые меры борьбы с клещами, и где они находились под прямым контролем *Ветеринарного органа*;
- 4) лошади регулярно обследовались на клещей под прямым контролем *Ветеринарного органа*.

NOTA VENE: ВПЕРВЫЕ ОДОБРЕНА В 1982 г., ПОСЛЕДНЕЕ ИЗМЕНЕНИЕ В 2007 г.

ГЛАВА 12.8.

ИНФЕКЦИЯ ГЕРПЕСВИРУСОМ ЛОШАДЕЙ (РИНОПНЕВМОНИЯ ЛОШАДЕЙ)

Статья 12.8.1.

Общие положения

Ринопневмония лошадей – это родовое понятие, используемое для обозначения нескольких острозаразных патологий непарнокопытных, которые могут возникать по причине *инфекции* герпесвирусом лошадей-1 (ГВЛ-1).

Инфекция ГВЛ-1 характеризуется первичным заболеванием респираторных путей различной степени в зависимости от возраста и иммунного статуса заражённого *животного*. *Инфекция* ГВЛ-1 способна распространяться за пределы слизистой респираторных путей, вызывая более опасные заболевания: аборт, перинатальный падеж, невропатические нарушения.

Стандарты диагностических тестов содержатся в *Наземном руководстве*.

Статья 12.8.2.

Рекомендации по импорту непарнокопытных

Ветеринарный орган импортирующей страны должен требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что животные:

- 1) клинических признаков *инфекции* ГВЛ-1 в день отправки не имели;
- 2) находились в течение 21 дня перед отправкой в *хозяйстве*, в котором *случаев* ГВЛ-1 за это время зарегистрировано не было.

NOTA BENE: ВПЕРВЫЕ ОДОБРЕНА В 1968 г., ПОСЛЕДНЕЕ ИЗМЕНЕНИЕ В 2014 г.

ГЛАВА 12.9.

ИНФЕКЦИЯ ВИРУСОМ АРТЕРИИТА ЛОШАДЕЙ

Статья 12.9.1.

Общие положения

Для целей *Наземного кодекса* вирусный артериит лошадей (далее *ВАЛ*) определяется как *инфекция* домашних непарнокопытных вирусом артериита лошадей.

В настоящей главе рассматриваются не только клинические признаки, вызываемые вирусом ВАЛ, но и наличие *инфекции* при отсутствии внешних признаков болезни.

Для целей настоящей главы под изоляцией понимают физическое разделение домашних непарнокопытных от непарнокопытных с иным ветеринарным статусом по ВАЛ, с одновременным принятием надлежащих мер *биобезопасности* для недопущения трансмиссии *инфекции*.

Период заразности ВАЛ определён в 28 дней для непарнокопытных всех категорий за исключением половозрелых непарнокопытных, у которых *период заразности* может быть пожизненным. По причине возможного увеличения этого срока в случае выделения вируса в семя ветеринарное состояние жеребцов, показывающих антитела, должно проверяться для удостоверения, что они не выделяют вирус в семя.

Стандарты диагностических тестов и вакцин содержатся в *Наземном руководстве*.

Статья 12.9.2.

Рекомендации по импорту некастрированных самцов непарнокопытных

Ветеринарный орган импортирующей страны должен требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что животные не имели клинических признаков ВАЛ в день отправки и в течение 28 дней перед ней, и отвечают следующим условиям:

- 1) были изолированы в течение 28 дней перед отправкой и подверглись исследованию на ВАЛ, на единственной пробе крови, взятой в течение 21 дня перед отправкой, давшему отрицательный результат; или
- 2) в возрасте 6-9 месяцев подверглись исследованию на ВАЛ, которое:
 - ЛИБО
 - а) дало отрицательный результат;
 - ЛИБО
 - б) дало положительный результат; и в этом случае было повторено через 14 дней, показав стабильность или снижение титра антител;и были незамедлительно вакцинированы против ВАЛ и регулярно ревакцинировались согласно инструкции производителя вакцины; или
- 3) отвечают следующим требованиям:
 - а) были изолированы; и
 - б) подверглись тестированию на ВАЛ на пробе крови минимум через 7 дней после изоляции, давшему отрицательный результат; и
 - в) были незамедлительно вакцинированы; и
 - г) содержались отдельно от других непарнокопытных в течение 21 дня после *вакцинации*; и
 - д) регулярно ревакцинировались согласно инструкции производителя вакцины; или

- 4) подверглись тестирования на ВАЛ на пробе крови, давшему положительный результат, а затем:
 - а) либо в 6-месячный период перед отправкой были спарены с двумя кобылами, которых подвергли двукратному исследованию на ВАЛ на пробах крови, отобранных в день случки для первого исследования и через 28 дней после неё – для второго, давшему отрицательный результат;
 - б) либо семя, отобранное в течение шести месяцев перед отправкой, подвергли исследованию на ВАЛ с отрицательным результатом;
 - в) либо семя, отобранное в течение шести месяцев после даты исследования пробы крови, подвергли исследованию на ВАЛ, давшему отрицательный результат, после чего животные были незамедлительно вакцинированы и подвергались регулярной ревакцинации согласно инструкции производителя вакцины.

Статья 12.9.3.

Рекомендации по импорту непарнокопытных (кроме некастрированных самцов)

Ветеринарный орган импортирующей страны должен требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что животные клинических признаков ВАЛ в день отправки не показывали; и

ЛИБО

- 1) содержались в *хозяйстве*, животные которого в течение 28 дней перед отправкой симптомов ВАЛ не показывали; и
 - а) подверглись исследованию на ВАЛ на пробе крови, отобранной: либо единожды, в течение 21 дня перед отправкой, давшему отрицательный результат, либо – дважды, на пробах, взятых минимум с 14-дневным интервалом в течение 28 дней перед отправкой, которое показало стабильность или снижение титра антител; или
 - б) регулярно вакцинировались против этой болезни согласно инструкции производителя вакцины;

ЛИБО

- 2) были изолированы в течение 28 дней перед отправкой и в период изоляции клинических признаков ВАЛ не показывали.

Статья 12.9.4.

Рекомендации по импорту семени непарнокопытных

Ветеринарный орган импортирующей страны должен требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что доноры в течение 28 дней перед отбором семени содержались в *хозяйстве*, у всех непарнокопытных которого симптомы ВАЛ отсутствовали в течение этого срока, и что в день отбора семени клинических признаков этой болезни не показывали; и

- 1) в возрасте 6-9 месяцев подверглись исследованию на ВАЛ, которое:

ЛИБО

 - а) дало отрицательный результат;

ЛИБО

 - б) дало положительный результат, и в этом случае было повторено через 14 дней, показав стабильность или снижение титра антител;

и были незамедлительно вакцинированы и регулярно ревакцинировались против ВАЛ согласно инструкции производителя вакцины; или
- 2) были изолированы и в первые 7 дней изоляции подверглись тестированию на ВАЛ на пробе крови, которое дало отрицательный результат, и были незамедлительно вакцинированы против ВАЛ с последующей изоляцией от других непарнокопытных на 21-дневный поствакцинальный срок, и регулярно ревакцинировались согласно инструкции производителя вакцины; или
- 3) подверглись исследованию на ВАЛ на пробе крови, взятой в течение 14 дней перед отбором семени, дало отрицательный результат, и были изолированы от других непарнокопытных с иным ветеринарным статусом по ВАЛ на 14 дней перед взятием пробы крови до завершения отбора семени; или

- 4) подверглись исследованию на ВАЛ на пробе крови, давшему положительный результат, после чего: либо
 - а) в 6-месячный период перед отбором семени были спарены с двумя кобылами, которых подвергли двукратному тестированию на ВАЛ на пробах крови, отобранных в день случки и через 28 дней после неё, давшему отрицательный результат; либо
 - б) семя, отобранное в течение 6 месяцев перед отбором семени экспортного назначения, подвергли исследованию на ВАЛ, давшему отрицательный результат; либо
 - в) семя, отобранное в течение 6 месяцев после даты исследования пробы крови, подвергли исследованию на ВАЛ, давшему отрицательный результат, после чего *животных* вакцинировали и регулярно ревакцинировали; либо
- 5) после замораживания семени доноры были подвергнуты: либо
 - а) исследованию на ВАЛ, которое, будучи проведено на единственной пробе крови, взятой минимум через 14 дней, а максимум – через 12 месяцев после отбора экспортного семени, дало отрицательный результат; либо
 - б) исследованию на вирус ВАЛ, которое, будучи проведено на аликвотной доле семени, отобранного непосредственно перед замораживанием, или аликвотной доле семени, отобранной между 14 и 30 днями перед отбором семени экспортного назначения, дало отрицательный результат.

Статья 12.9.5.

Рекомендации по импорту эмбрионов непарнокопытных, отобранных *in vivo*

Ветеринарный орган импортирующей страны должен требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что в день отбора эмбрионов животные-доноры клинических признаков ВАЛ не показывали; и:

ЛИБО

- 1) содержались в *хозяйстве*, у животных которого признаков вирусного ВАЛ не наблюдалось, в течение 28 дней перед отбором; и
 - а) подверглись тестированию на ВАЛ на пробе крови, отобранной либо единожды, в течение 21 дня перед отбором эмбрионов, давшему отрицательный результат, либо – дважды, на пробах, взятых минимум с 14-дневным интервалом в течение 28 дней перед отбором, которое показало стабильность или снижение титра антител; или
 - б) регулярно вакцинировались согласно инструкции производителя вакцины;

ЛИБО

- 2) были изолированы в течение 28 дней перед отбором и в течение этого времени признаков ВАЛ не показывали;

И

- 3) семя, использованное для оплодотворения овоцитов, отвечало требованиям Статьи 12.9.4.

NOTA VENE: ВПЕРВЫЕ ОДОБРЕНА В 1968 г., ПОСЛЕДНЕЕ ИЗМЕНЕНИЕ В 2014 г.

ГЛАВА 12.10.

ИНФЕКЦИЯ *BURKHOLDERIA MALLEI* (САП)

Статья 12.10.1.

Общие положения

Непарнокопытные – хозяева и основной резервуар сапа. При этом научных данных о присутствии этой *инфекции* у зебр не имеется. Верблюдовые, каприны и хищники (включая медведей, псовых и кошачьих) также могут инфицироваться, но не выполняют заметной роли в эпизоотологии этой болезни. Для человека сап – редкое, но потенциально смертельное зоонозное заболевание.

Для целей *Наземного кодекса* сап определяется как *инфекция* непарнокопытных *Burkholderia mallei*, вне зависимости от наличия клинических признаков.

Наличие *инфекции B. mallei* признаётся, когда:

- 1) *B. mallei* выделена выделен в пробе от непарнокопытного, или
- 2) антиген или генный материал *B. mallei* выделен в пробе от непарнокопытного животного с клиническими или патологическими признаками, типичными для сапа, или эпизоотически связанного с подозрительным или подтверждённым *случаем инфекции B. mallei*, или в отношении которого имеются подозрения на возможный контакт с *B. mallei*, или
- 3) антитела, характерные для *B. mallei*, выделены в результате серии тестов, адаптированных к виду животного, в пробе от непарнокопытного животного с клиническими или патологическими признаками, типичными для сапа, или эпизоотически связанного с подозрительным или подтверждённым *случаем инфекции B. mallei*, или в отношении которого имеются подозрения на возможный контакт с *B. mallei*.

В *Наземном кодексе* *инфекционный период B. mallei* сохраняется пожизненно, а *инкубационный период* определён в шесть месяцев.

Стандарты диагностических тестов содержатся в *Наземном руководстве*.

Статья 12.10.2.

Страна или зона, благополучная по инфекции *B. mallei*

Страна или *зона*, которая не отвечает требованиям Статьи 1.4.6, может быть признана благополучной по *инфекции B. mallei*, при условии, что:

- 1) *инфекция B. mallei* входит в перечень *болезней обязательной декларации* в стране минимум три года;
- 2) *случаев инфекции B. mallei* не регистрировалось в течение минимум трёх лет;
- 3) отсутствие *инфекции B. mallei* за последние 12 месяцев было доказано результатами программы *надзора*, проводимой согласно Статье 12.10.8.;
- 4) импорт непарнокопытных и генетических материалов в страну или *зону* ведётся согласно требованиям настоящей главы.

Статья 12.10.3.

Восстановление статуса благополучия

Когда *случай B. mallei* выявляется в благополучной стране или *зоне*, восстановление статуса благополучия по этой *инфекции* возможно исключительно после принятия следующих мер:

- 1) полный запрет на перемещения непарнокопытных и генетического материала из заражённых *хозяйств* или тех, в отношении которых имеется подозрение на заражение сапом, вплоть до ликвидации последнего *случая*;
- 2) проведение эпизоотического расследования (ретро- и проспективного) для определения в том числе возможного источника *вспышки*;

- 3) *вынужденный убой*, включающий как минимум элиминацию всех заражённых непарнокопытных и *дезинфекцию заражённых хозяйств*;
- 4) проведение *надзора* в соответствии с требованиями Статьи 12.10.8., который позволил доказать отсутствие этой *инфекции* в течение 12 месяцев после *дезинфекции* последнего из заражённых *хозяйств*; одновременно в течение указанного периода действовали меры контроля перемещений непарнокопытных.

Если вышеописанные меры не принимались, применяют требования Статьи 12.10.2.

Статья 12.10.4.

Рекомендации по импорту непарнокопытных из страны или зоны, благополучной по инфекции *B. mallei*

Ветеринарный орган должен требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что непарнокопытное:

- 1) в день отправки клинических признаков *инфекции B. mallei* не показывало;
- 2) либо:
 - а) пребывало с рождения или минимум шесть месяцев перед отправкой в стране или зоне, благополучной по *инфекции B. mallei*, или
 - б) если оно пребывало какое-то время в течение шести последних месяцев в стране или зоне, неблагополучной по *инфекции B. mallei*, ввозилось страну или зону, благополучную по *инфекции B. mallei* согласно требованиям Статьи 12.10.5..

Статья 12.10.5.

Рекомендации по импорту непарнокопытных из страны или зоны, неблагополучной по инфекции *B. mallei*

Ветеринарный орган должен требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что непарнокопытное:

- 1) в день отправки клинических признаков *инфекции B. mallei* не показывало;
- 2) пребывало с рождения или минимум шесть месяцев перед отправкой в хозяйстве, в котором *случаев инфекции B. mallei* не регистрировалось в течение 12 месяцев перед отправкой;
- 3) было изолировано минимум 30 дней перед отправкой и было обследовано на предмет *инфекции B. Mallei* путём диагностического опыта, поставленного на двух пробах крови, отобранных с интервалом в 21-30 дней, который дал отрицательный результат.

Статья 12.10.6.

Рекомендации по импорту семени непарнокопытных

Ветеринарный орган импортирующей страны должен требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что:

- 1) в день отбора семени самцы-доноры:
 - а) клинических признаков *инфекции B. mallei* не показывали;
 - б) было клинически обследовано на предмет признаков орхита и кожных поражений на пенисе и других частях тела, дав отрицательные результаты;
- 2) семя было отобрано, подверглось обработке и хранилось согласно требованиям Главы 4.5. и Статей 4.6.5. - 4.6.7.

Статья 12.10.7.

Рекомендации по импорту эмбрионов непарнокопытных, отобранных *in vivo*

Ветеринарный орган импортирующей страны должен требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что:

- 1) в день отбора эмбрионов самки-доноры клинических признаков *инфекции B. mallei* не показывали;
- 2) эмбрионы были отобраны, подвергались манипуляциям и хранились согласно требованиям Глав 4.7. и 4.9.;

3) семя, использованное для производства эмбрионов, отвечало требованиям Статьи 12.10.6.

Статья 12.10.8.

Общие принципы надзора

В дополнение положений Главы 1.4. настоящая статья вместе со Статьёй 12.10.9. содержат рекомендации о проведении надзора за *инфекцией B. mallei*. Последствия и эпизоотология *инфекция B. mallei* значительно варьирует в разных регионах мира. Стратегии *надзора* следует адаптировать к конкретной эпизоотической ситуации.

Предметом *надзора* должно быть выявление не только клинических признаков *B. mallei*, но и неявных симптомов этой *инфекции* в отсутствие клинических признаков.

Система *надзора* должна быть организована таким образом, чтобы:

- доказать отсутствие неявных симптомов *инфекции B. mallei* в популяциях непарнокопытных, содержащихся в стране или *зоне*, или
- обеспечивать выявление заноса *B. mallei* в благополучную популяцию, или
- обеспечивать оценку *превалентности* и определение дистрибуции *инфекции B. mallei*, когда она присутствует.

Система *надзора*, как указано в Главе 1.4., должна состоять под ответственностью *Ветеринарного органа* и покрывать следующие элементы:

- 1) систему выявления и расследования *вспышек*;
- 2) процедуру отбора и доставки проб от подозрительных *случаев* в лабораторию, обладающую мощностями для проведения диагностики на *инфекции B. mallei*;
- 3) систему регистрации, управления и анализа данных диагностических и эпизоотических исследований и *надзора*;
- 4) процедуру подтверждения неубедительных диагностических результатов в одной из Референтных лабораторий МЭБ.

Диагносты и лица, находящиеся в повседневном контакте с непарнокопытными, в т.ч. частнопрактикующие *ветеринары*, *параветеринары* и *работники, обращающиеся с животными*, должны без промедления сообщать о подозрениях на *инфекцию B. mallei*. Эффективность системы декларации должна быть повышена благодаря информационно-разъяснительным кампаниям и *идентификации* непарнокопытных.

Когда необходимо, *Ветеринарная служба* должна планировать с учётом результатов *надзора* проведение с высокой частотой систематических клинических обследований непарнокопытных и серологических обследований угрожаемых *субпопуляций* и тех, которые находятся в районах, прилегающих к заражённой *B. mallei*. Стране или *зоне*.

Налаженная система *надзора* должна позволить систематическое выявление подозрительных *случаев*, которые требуют дополнительных исследований для подтверждения или отклонения предположения, что болезненное состояние животного было вызвано *инфекцией B. mallei*. Дополнительные исследования должны проводиться без промедления в отношении всех подозрительных *случаев*, должен быть предусмотрен отбор и доставка проб в *лабораторию*. Для этого необходимо обеспечить лиц, отвечающих за *надзор*, наборами для отбора проб и другим инвентарём. Сведения о появлении подозрительных *случаев*, о том, каким образом они были исследованы, и о предпринятых действиях в связи с этим должны подробно документироваться. В число сведений включают результаты диагностических тестов и меры контроля, которые были применены к заражённым непарнокопытным и *хозяйствам* в ходе исследований (карантин, контроль перемещений, эвтаназия).

Популяции *диких в неволе, безнадзорных* и *диких* непарнокопытных также должны подвергаться *надзору*.

Статья 12.10.9.

Стратегии надзора

Стратегия должна строиться последних данных о эпизоотической ситуации и ожидаемых результатах *надзора*, в том числе доказательство предполагаемого статуса благополучия. *Популяции* непарнокопытных, на которые нацелен *надзор*, также могут подвергаться пассивному клиническому *надзору*, в них может проводиться расследование подозрительных *случаев*, вестись отбор проб (рандомный или целевой).

Обычно *инфекция B. mallei* проявляется с очень низкой *превалентностью*, поэтому при рандомных исследованиях пробы требуются отбирать в большом количестве. Когда имеется повышенная

вероятность выявления этой *инфекции* в отдельных географических районах или *субпопуляциях* целевые выборки могут быть более удобны.

Для придания стране или *зоне* статуса благополучия по этой инфекции должен вестись *надзор* согласно соответствующим требованиям Статьи 1.4.6. Относительно высокая частота ложноположительных реакций при тестировании на предмет *B. mallei* должна учитываться и вероятность таких реакций должна быть рассчитана заранее. По каждому положительному результату должны проводиться расследования для выяснения, является ли он свидетельством *инфекции* или не является. Это требует проведения дополнительных лабораторных тестов, исследований (ретро- и проспективных) и осмотр животных индивидуальным порядком или в составе поголовья на предмет клинических признаков.

Клинический и анатомо-патологический *надзор*, и лабораторное тестирование представляют собой дополнительные диагностические возможности, к которым следует обращаться серийно для определения ветеринарного статуса подозрительных *случаев*. Выявление патогенного возбудителя должно осуществляться по всем случаям сероположительных непарнокопытных и по случаям с клиническими признаками сапа. Все подозрительные *случаи* должны автоматически признаваться случаями заражения вплоть до получения доказательств противного.

1. Клинический надзор

Целью клинического *надзора* является выявление клинических признаков сапа путём расширенного клинического обследования непарнокопытных. При этом систематический клинический *надзор* имеет ограниченную ценность, поскольку бессимптомные носители представляют собой основной резервуар этой болезни.

2. Анатомо-патологический надзор

Систематическое проведение анатомо-патологического *надзора* является эффективным методом выявления *инфекции B. mallei* и должно проводиться на трупах непарнокопытных, павших на ферме, или на тушах на *бойне* или в заведениях по элиминации туш. Выявленные при вскрытии факты, свидетельствующие о возможной инфекции *B. mallei*, должны подтверждаться путём проведения опыта на идентификацию возбудителя, а изоляты должны подвергаться характеристике.

3. Серологический надзор

Серологический *надзор* за инфекцией *B. mallei* является предпочтительной стратегией. Для определения *ветеринарного статуса* по этой *инфекции* требуется вести *идентификацию животных* и регулярное тестирование *популяции* непарнокопытных.

4. Маллеинизация

Маллеинизация, повсеместно используемая в качестве метода *надзора*, показывает гиперчувствительность к антигенам *B. mallei*. Метод имеет ряд недостатков, в числе которых слабая чувствительность и интерференция с другими тестами, наряду с чем этот метод нарушает *благополучие животных*.

NOTA VENE: ВПЕРВЫЕ ОДОБРЕНА В 1968 г., ПОСЛЕДНЕЕ ИЗМЕНЕНИЕ В 2018 г.

ГЛАВА 12.11.

ВЕНЕСУЭЛЬСКИЙ ЭНЦЕФАЛОМИЕЛИТ ЛОШАДЕЙ

Статья 12.11.1.

Общие положения

В *Наземном кодексе период заразности* венесуэльского энцефаломиелита лошадей (далее ВЭЛ) определён в 14 дней, а *инкубационный период* – в 5 дней.

Стандарты диагностических тестов и вакцин содержатся в *Наземном руководстве*.

Статья 12.11.2.

Страна, благополучная по ВЭЛ

Страна, ранее заражённая ВЭЛ, может быть признана благополучной, если:

- 1) эта болезнь принята к обязательному декларированию, и установлена система *надзора*, предусматривающая проведение оперативного обследования в случае возникновения подозрений на ВЭЛ; отобранные для этой цели пробы исследуются в *лаборатории*, в первую очередь, на выделение вируса;
- 2) *случаев* ВЭЛ не подтверждалось за последние два года;
- 3) непарнокопытных из страны, в которой ВЭЛ была подтверждена в последние два года, не ввозилось.

Если страна, признанная благополучной по ВЭЛ, импортирует непарнокопытных из заражённой страны, она не будет считаться заражённой при условии, что ввоз осуществлён в соответствии с требованиями Статьи 12.11.5.

Статья 12.11.3.

Торговля товарами

Ветеринарный орган страны, благополучной по ВЭЛ, может запретить импорт и транзит по своей территории из стран, признанных заражёнными ВЭЛ – домашних и *диких* непарнокопытных, и запретить импорт из стран, признанных заражёнными ВЭЛ – семени, овоцитов или эмбрионов домашних и *диких* непарнокопытных.

Статья 12.11.4.

Рекомендации по импорту из стран, благополучных по ВЭЛ

В отношении домашних и диких непарнокопытных

Ветеринарный орган импортирующей страны должен требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что животные:

- 1) в день отправки клинических признаков ВЭЛ не показывали;
- 2) не находились за последние шесть месяцев в стране, в которой ВЭЛ регистрировался в последние два года;
- 3) не подвергались вакцинации против ВЭЛ в течение 60 дней перед отправкой.

Статья 12.11.5.

Рекомендации по импорту из страны, заражённой ВЭЛ

В отношении домашних и диких непарнокопытных

Ветеринарный орган импортирующей страны должен требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что:

- 1) вакцинированные животные:
 - а) были вакцинированы против ВЭЛ не позднее 60 дней до отправки и были чётко идентифицированы постоянным клеймом в момент проведения *вакцинации*;
 - б) находились на *карантинной станции* в стране происхождения, состоящей под официальным ветеринарным *надзором*, в течение трёх недель перед отправкой, и в это время они оставались клинически здоровыми; у всех животных с повышенной температурой (измеряемой ежедневно) проводился отбор проб крови для исследования на выделение вируса, давшего отрицательный результат;
 - в) были защищены от *переносчика* в ходе транспортировки до *карантинной станции* и находясь в карантине;
 - г) в день отправки клинических признаков ВЭЛ не показывали;
- 2) невакцинированные животные:
 - а) находились на *карантинной станции* в стране происхождения, состоящей под официальным ветеринарным *надзором*, в течение трёх недель перед отправкой, и в это время оставались клинически здоровыми; у животных с повышенной температурой (измеряемой ежедневно) проводился отбор проб крови для исследования на выделение вируса, давшего отрицательный результат;
 - б) подверглись диагностическому тестированию на ВЭЛ не ранее 14 дней до поступления в карантин, дав при этом отрицательный результат;
 - в) были защищены от *переносчика* в ходе транспортировки до *карантинной станции* и находясь в карантине;
 - г) в день отправки клинических признаков ВЭЛ не показывали.

Помимо этого, животные могут быть изолированы в *импортирующей стране* на 7 дней под официальным ветеринарным контролем. У всех животных с повышенной температурой (измеряемой ежедневно) должна обираться кровь для тестирования на выделение вируса.

NOTA VENE: ВПЕРВЫЕ ОДОБРЕНА В 1976 г., ПОСЛЕДНЕЕ ИЗМЕНЕНИЕ В 1998 г.

РАЗДЕЛ 13

LEPORIDAE

ГЛАВА 13.1.

МИКСОМАТОЗ

Статья 13.1.1.

Общие положения

Стандарты диагностических тестов и вакцин содержатся в *Наземном руководстве*.

Статья 13.1.2.

Рекомендации по импорту домашних кроликов

Ветеринарные органы должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что животные:

- 1) в день отправки не имели клинических признаков миксоматоза;
- 2) с рождения или шести месяцев перед отправкой находились в *хозяйстве*, в котором *случаев* миксоматоза официально не регистрировалось за это время.

Статья 13.1.3.

Рекомендации по импорту шкурок и меха домашних и диких кроликов

Ветеринарный орган импортирующей страны должен требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что шкурки и мех подверглись обработке одним из способов, обеспечивающих разрушение вируса миксоматоза (сушка и дубление).

NOTA VENE: ВПЕРВЫЕ ОДОБРЕНА В 1968 г.

ГЛАВА 13.2.

ГЕМОМРАГИЧЕСКАЯ БОЛЕЗНЬ КРОЛИКОВ

Статья 13.2.1.

Общие положения

Для целей *Наземного кодекса период заразности* геморрагической болезни кроликов (далее *ГБК*) определён в 60 дней.

Стандарты диагностических тестов и вакцин содержатся в *Наземном руководстве*.

Статья 13.2.2.

Страна, благополучная по ГБК

Страна может быть признана благополучной по ГБК, когда доказано, что эта болезнь не присутствует на её территории в течение минимум одного года, что за последние 12 месяцев *вакцинация* против неё не проводилась, а вирусологическое и серологическое обследования домашних и *диких* кроликов подтвердило её отсутствие.

Этот срок может быть сокращён до 6 месяцев после ликвидации последнего *случая* и проведения полного комплекса мероприятий по *дезинфекции* – в тех странах, которые проводят *вынужденный убой*, при условии, что серологическое обследование подтвердило отсутствие ГБК у *диких* кроликов.

Статья 13.2.3.

Хозяйство, благополучное по ГБК

Хозяйство может быть признано благополучным по ГБК, когда по результатам серологического обследования установлено, что ГБК отсутствует в нём, по крайней мере, в течение одного года, и что в последние 12 месяцев *вакцинация* не проводилась. *Хозяйство* должно подвергаться регулярным инспекциям представителями *Ветеринарного органа*.

Хозяйство, ранее заражённое ГБК, может быть признано благополучным по истечении шести месяцев после ликвидации последнего *случая* и после:

- 1) проведения *вынужденного убоя* и сожжения трупов;
- 2) тщательной *дезинфекции* крольчатников и выдержки минимум 6-недельного санитарного вакуума;
- 3) установления надёжного ограждения вокруг крольчатника для недопущения проникновения в него *диких* зайцевых.

Статья 13.2.4.

Торговля товарами

Ветеринарный орган страны, благополучной по ГБК, может запретить импорт и транзит по своей территории из страны, заражённой ГБК, – живых зайцевых, их семени, *мяса* и необработанных шкур.

Статья 13.2.5.

Рекомендации по импорту из страны, благополучной по ГБК

В отношении домашних кроликов для репродуктивных целей

Ветеринарный орган импортирующей страны должен требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что животные:

- 1) в день отправки клинических признаков ГБК не показывали;
- 2) находились в стране, благополучной по ГБК, с рождения или минимум последние 60 дней.

Статья 13.2.6.

Рекомендации по импорту из страны, благополучной по ГБК

В отношении суточных крольчат для репродуктивных целей

Ветеринарный орган импортирующей страны должен требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что животные:

- 1) в день отправки клинических признаков ГБК не имели;
- 2) происходят от крольчих, которые находились в стране, благополучной по ГБК, минимум 60 последних дней.

Статья 13.2.7.

Рекомендации по импорту из страны, заражённой ГБК

В отношении домашних кроликов, предназначенных для репродуктивных целей или к использованию в фармацевтике, хирургии, сельском хозяйстве или промышленности,

Ветеринарный орган импортирующей страны должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что животные:

- 1) в день отправки клинических признаков ГБК не показывали;
И
- 2) происходят из *хозяйства*, благополучного по ГБК, в котором клинических *случаев* болезни не регистрировалось *официальным ветеринаром* по результатам инспекции перед отправкой;
ИЛИ
- 3) находились в *хозяйстве*, в котором *случаев* ГБК не регистрировалось в течение 60 дней перед отправкой, и в котором клинических *случаев* болезни не было выявлено *официальным ветеринаром* по результатам инспекции непосредственно перед отправкой; и
- 4) находились в *хозяйстве*, в котором животные против ГБК не вакцинировались; и
- 5) находились в *хозяйстве*, в котором минимум 10 % производителей подверглись серологическому исследованию на ГБК в течение 60 дней перед отправкой, дав отрицательный результат; и
- 6) не были вакцинированы против ГБК; или
- 7) были вакцинированы против ГБК непосредственно перед отправкой (тип вакцины и дата *вакцинации* должны быть указаны в сертификате).

Статья 13.2.8.

Рекомендации по импорту из страны, заражённой ГБК

В отношении суточных крольчат для репродуктивных целей

Ветеринарный орган импортирующей страны должен требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что животные:

- 1) находились в *хозяйстве*, благополучном по ГБК, в котором клинических *случаев* болезни не выявлялось *официальным ветеринаром* по результатам инспекции непосредственно перед отправкой;

ИЛИ

- 2) находились в *хозяйстве*, в котором *случаев* ГБК не регистрировалось в течение 30 дней перед отправкой, и в котором клинических *случаев* болезни не было выявлено *официальным ветеринаром* по результатам инспекции непосредственно перед отправкой; и

- 3) не были вакцинированы против ГБК; и
- 4) происходят от крольчих, которые прошли серологическое исследование на ГБК в течение 60 дней перед отправкой, дав отрицательный результат.

Статья 13.2.9.

Рекомендации по импорту из страны, заражённой ГБК

В отношении домашних кроликов, предназначенных для немедленного убоя

Ветеринарный орган импортирующей страны должен требовать предъявления международного ветеринарного сертификата, подтверждающего, что животные:

- 1) в день отправки клинических признаков ГБК не показывали;
- 2) находились в хозяйстве, в котором случаев ГБК не регистрировалось в течение 60 дней перед отправкой.

Статья 13.2.10.

Рекомендации по импорту из страны, заражённой ГБК

В отношении семени

Ветеринарный орган импортирующей страны должен требовать предъявления международного ветеринарного сертификата, подтверждающего, что самцы-доноры:

- 1) в день отбора семени клинических признаков ГБК не показывали;
- 2) подверглись серологическому исследованию на ГБК в течение 30 дней перед отбором семени, дав отрицательный результат.

Статья 13.2.11.

Рекомендации по импорту из страны, заражённой ГБК

В отношении мяса домашних кроликов

Ветеринарный орган импортирующей страны должен требовать предъявления международного ветеринарного сертификата, подтверждающего, что партия мяса происходит от животных, которые:

- 1) находились в хозяйствах, в которых случаев ГБК не регистрировалось в течение 60 дней перед отправкой на разрешённую бойню;
- 2) подверглись предубойному осмотру на ГБК с благоприятным результатом;
- 3) в ходе послеубойного осмотра патологических изменений, характерных для ГБК, не имели.

Статья 13.2.12.

Рекомендации по импорту из страны, благополучной по ГБК

В отношении необработанных кроличьих шкур

Ветеринарный орган импортирующей страны должен требовать предъявления международного ветеринарного сертификата, подтверждающего, что шкурки получены от кроликов, которые находились в стране, благополучной по ГБК, минимум в течение 60 дней перед убоем.

Статья 13.2.13.

Рекомендации по импорту из страны, заражённой ГБК

В отношении кроличьих шкурок

Ветеринарный орган импортирующей страны должен требовать предъявления международного ветеринарного сертификата, подтверждающего, что шкурки подверглись просушке в течение минимум одного месяца и обработке субстанцией на основе формалина – пульверизацией (при 3 % концентрации) или фумигацией – не ранее 7 дней перед отправкой.

NOTA VENE: ВПЕРВЫЕ ОДОБРЕНА В 1992 г., ПОСЛЕДНЕЕ ИЗМЕНЕНИЕ В 2012 г.

РАЗДЕЛ 14

CAPRINAE

ГЛАВА 14.1.

АРТРИТ / ЭНЦЕФАЛИТ КОЗ

Статья 14.1.1.

Общие положения

Стандарты диагностических тестов и содержатся в *Наземном руководстве*.

Статья 14.1.2.

Рекомендации по импорту племенных коз

Ветеринарный орган импортирующей страны должен требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что:

- 1) животные в день отправки клинических признаков артрита/энцефалита коз не показывали;
- 2) животные старше одного года подверглись диагностическому исследованию на артрит/энцефалит коз, проведённому в течение 30 дней перед отправкой, дав отрицательный результат; или
- 3) артрит/энцефалит коз не диагностировался ни клинически, ни серологически у овец и коз в *стадах* происхождения в течение последних трёх лет, а овцы или козы из *стада* с более низким статусом благополучия в эти *стада* в течение указанного срока не вводились.

NOTA BENE: ВПЕРВЫЕ ОДОБРЕНА В 1992 г.

ГЛАВА 14.2.

ИНФЕКЦИОННАЯ АГАЛАКТИЯ

Статья 14.2.1.

Рекомендации по импорту овец и коз

Ветеринарный орган импортирующей страны должен должны требовать предъявления международного ветеринарного сертификата, подтверждающего, что животные:

- 1) в день отправки клинических признаков инфекционной агалактии не показывали;
- 2) содержались с рождения или в течение шести месяцев перед отправкой в *хозяйстве*, где за это время *случаев* инфекционной агалактии зарегистрировано не было;
- 3) содержались на *карантинной станции* 21 день перед отправкой.

NOTA BENE: ВПЕРВЫЕ ОДОБРЕНА В 1968 г.

ГЛАВА 14.3.

ИНФЕКЦИОННАЯ ПЛЕВРОПНЕВМОНИЯ КОЗ

Статья 14.3.1.

Общие положения

В *Наземном кодексе* инфекционная плевропневмония коз (далее *ИППК*) определяется как болезнь коз, вызываемая *Mycoplasma capricolum* подв. *Capripneumoniae*. *Инкубационный период* ИППК определён в 45 дней (появление хронических носителей).

Стандарты диагностических тестов и вакцин содержатся в *Наземном руководстве*.

Статья 14.3.2.

Страна, благополучная о ИППК

Страна может быть признана благополучной по ИППК, когда доказано, что эта болезнь в ней отсутствует, и истёк год после *убоя* последнего заражённого животного в стране, проводящей *вынужденный убой*.

Статья 14.3.3.

Зона, заражённая ИППК

Зона признаётся заражённой ИППК вплоть до истечения 45 дней после последнего зарегистрированного случая, проведения *вынужденного убоя* и *дезинфекции*.

Статья 14.3.4.

Торговля товарами

Ветеринарный орган страны, благополучной по ИППК, может запретить импорт и транзит через свою территорию из стран, признанных заражёнными ИППК – домашних и *диких* коз, и может запретить ввоз на свою территорию из стран, признанных заражёнными ИППК – семени домашних и *диких* коз, а также ооцитов и эмбрионов домашних коз.

Статья 14.3.5.

Рекомендации по импорту из стран, благополучных по ИППК

В отношении домашних коз

Ветеринарные органы должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что животные:

- 1) в день отправки клинических признаков ИППК не показывали;
- 2) находились в стране, благополучной по ИППК, с рождения или минимум трёх месяцев.

Статья 14.3.6.

Рекомендации по импорту из стран, благополучных по ИППК

В отношении диких коз

Ветеринарные органы должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что животные:

- 1) в день отправки клинических признаков ИППК не показывали;
 - 2) содержались в стране, благополучной по ИППК;
- а если они происходят из районов, граничащих со страной, признанной заражённой ИППК,

3) содержались на *карантинной станции* минимум 45 дней до отправки.

Статья 14.3.7.

Рекомендации по импорту из стран, заражённых ИППК

В отношении домашних коз

Ветеринарные органы должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что животные:

- 1) в день отправки клинических признаков ИППК не показывали;
- 2) подверглись РСК на ИППК, проведённым двукратно с интервалом минимум 21 и максимум 30 дней, причём второй тест проводился не позже 14 дней до отправки (на обсуждении), дав отрицательный результат;
- 3) были изолированы от других домашних коз со дня проведения первой РСК до отправки;
- 4) с рождения, или, по крайней мере, последние 45 дней, содержались в *хозяйстве*, где в течение этого периода *случаев* ИППК официально не регистрировалось, и которое не находится в *заражённой зоне*;
- 5) не были вакцинированы против ИППК; или
- 6) были вакцинированы не позднее четырёх месяцев до отправки, в этом случае п. 2 выше не применяется (на обсуждении).

Статья 14.3.8.

Рекомендации по импорту из стран, заражённых ИППК

В отношении коз для немедленного убоя

Ветеринарные органы должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что животные:

- 1) в день отправки клинических признаков ИППК не показывали;
- 2) с рождения или минимум последние 45 дней содержались в *хозяйстве*, где в течение этого срока *случаев* ИППК официально не регистрировалось, и которое не находится в *заражённой зоне*.

Статья 14.3.9.

Рекомендации по импорту из стран, заражённых ИППК

В отношении диких коз

Ветеринарные органы должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что животные:

- 1) в день отправки клинических признаков ИППК не показывали;
- 2) с рождения или минимум последние 45 дней содержались на *карантинной станции*, где в течение этого периода *случаев* ИППК официально не регистрировалось, и которая не находится в *заражённой зоне*;
- 3) не были вакцинированы против ИППК; или
- 4) были вакцинированы не позднее четырёх месяцев до отправки (на обсуждении).

Статья 14.3.10.

Рекомендации по импорту из стран, благополучных по ИППК

В отношении эмбрионов/овоцитов коз

Ветеринарные органы должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что:

- 1) доноры:
 - а) не показывали клинических признаков ИППК в день отбора;
 - б) содержались в стране, благополучной по ИППК;

- 2) эмбрионы/овоциты были отобраны согласно соответствующим положениям Глав 4.7., 4.8. и 4.9.

Статья 14.3.11.

Рекомендации по импорту из стран, заражённых ИППК

В отношении эмбрионов/овоцитов коз

Ветеринарные органы должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что:

- 1) доноры:
 - а) не показывали клинических признаков ИППК в день отбора; и
 - б) содержались изолированно от других домашних коз с даты диагностического исследования до даты отбора;
 - в) с рождения или минимум 45 дней перед отбором содержались в *хозяйстве*, где в этот период *случаев* ИППК официально не регистрировалось, и которое не находится в *зоне, заражённой* ИППК;
- 2) жидкости отбора или дефектные и неоплодотворённые овоциты исследовались на культуре валидным методом или подверглись анализу путём ПЦР на ИППК, результаты которых оказались отрицательными.
- 3) овоциты или эмбрионы были отобраны согласно соответствующим положениям Глав 4.7., 4.8. и 4.9.

Статья 14.3.12.

Рекомендации по импорту из стран, признанных заражёнными ИППК

В отношении сырого мяса коз

Ветеринарные органы должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что партия *сырого мяса* происходит от животных:

- 1) происходивших из *хозяйств*, благополучных по ИППК;
- 2) убитых на разрешённой *бойне* и прошедших с благоприятным результатом предубойное обследование на ИППК; и
- 3) у которых при послеубойном осмотре отсутствовали поражения, характерные для ИППК.

NOTA VENE: ВПЕРВЫЕ ОДОБРЕНА В 1992 г., ПОСЛЕДНЕЕ ИЗМЕНЕНИЕ В 2008 г.

ГЛАВА 14.4.

ИНФЕКЦИЯ *CHLAMYDIA ABORTUS* (ЭНЗООТИЧЕСКИЙ АБОРТ ОВЕЦ ИЛИ ХЛАМИДИОЗ ОВЕЦ)

Статья 14.4.1.

Общие положения

Для целей *Наземного кодекса* под энзоотическим абортom овец, также известным под названием хламидиоз овец, понимается *инфекция* домашних овец и коз бактерией *Chlamydia abortus*.

Восприимчивые животные инфицируются через заражённый материал. У ягнят и несущих овец *инфекция* остаётся латентной до момента оплодотворения. Овцематки, заражённые в конце беременности, признаков *инфекции* вплоть до следующей беременности могут не показывать. Страны должны учитывать эти факторы риска.

Стандарты диагностических тестов содержатся в *Наземном руководстве*.

Статья 14.4.2.

Рекомендации по импорту племенных овец или коз

Ветеринарные органы должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что животные:

- 1) не покидали с рождения или последние два года *хозяйства*, в которых энзоотический аборт овец не диагностировался в эти два года;
- 2) в день отправки клинических признаков энзоотического аборта овец не показывали;
- 3) подверглись диагностическому исследованию на энзоотический аборт овец в течение 30 дней перед отправкой, давшему отрицательный результат.

Статья 14.4.3.

Стадо овец или коз, благополучное по энзоотическому аборту овец

Для получения квалификации *стада*, благополучного по *инфекции* энзоотического аборта овец, оно должно отвечать следующим требованиям:

- 1) находиться под официальным ветеринарным *надзором*;
- 2) клинических проявлений энзоотического аборта овец у животных в его составе не регистрировалось минимум два последних года;
- 3) статистически репрезентативное число овец и коз старше шести месяцев подверглось диагностическому исследованию на энзоотический аборт в течение последних шести месяцев, давшему отрицательный результат;
- 4) овцы и козы имеют вечное клеймение;
- 5) в течение 30 дней перед проведением исследования, указанного в п. 3, овец и коз в *стадо* не вводилось, кроме случаев, когда:
 - а) новые животные были изолированы от других животных *хозяйства* происхождения в течение минимум 30 дней, после чего, перед вводом в новое *стадо*, подверглись диагностическому исследованию на энзоотический аборт овец, давшему отрицательный результат; или
 - б) они происходят из *хозяйства* с равным ветеринарным статусом.

Статья 14.4.4.

Рекомендации по импорту семени овец или коз

Ветеринарный орган импортирующей страны должен требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что доноры в день отбора семени клинических признаков энзоотического аборта овец не показывали; и

- 1) содержались в *хозяйстве* или *центре искусственного осеменения*, благополучном по энзоотическому аборту овец в соответствии со Статьёй 14.4.3., в течение двух лет перед отбором, где не имели контактов с животными из *хозяйств* с более низким ветеринарным статусом; или
- 2) оставались с рождения или в течение двух лет перед отбором в *хозяйствах*, в которых энзоотический аборт овец не диагностировался, и подверглись диагностическому исследованию на эту болезнь в период от двух до трёх недель после отбора семени, давшему отрицательный результат.

Статья 14.4.5.

Рекомендации по импорту эмбрионов овец или коз

Ветеринарный орган импортирующей страны должен требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что самки-доноры в день отбора эмбрионов клинических признаков энзоотического аборта овец не показывали; и

- 1) содержались в *хозяйствах*, благополучных по энзоотическому аборту овец в значении Статьи 14.4.3., в течение двух лет перед отбором, где не имели контактов с животными из *хозяйств* с более низким ветеринарным статусом; или
- 2) оставались с рождения или в течение двух лет перед отбором в *хозяйствах*, в которых энзоотический аборт овец не диагностировался, и подверглись диагностическому исследованию на эту болезнь в период от двух до трёх недель после отбора, давшему отрицательный результат.

Эмбрионы должны отбираться, подвергаться манипуляциям и храниться в соответствии с требованиями Главы 4.7.

NOTA BENE: ВПЕРВЫЕ ОДОБРЕНА В 1992 г., ПОСЛЕДНЕЕ ИЗМЕНЕНИЕ В 2013 г.

ГЛАВА 14.5.

МЕДИ-ВИСНА

Статья 14.5.1.

Общие положения

Стандарты диагностических тестов содержатся в *Наземном руководстве*.

Статья 14.5.2.

Рекомендации по импорту племенных овец и коз

Ветеринарный орган импортирующей страны должен требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что:

- 1) животные в день отправки клинических признаков меди-висна не показывали;
- 2) животные старше одного года подверглись диагностическому исследованию на меди-висна в течение 30 дней перед отправкой, дав отрицательный результат;
- 3) меди-висна не диагностировалась ни клинически, ни серологически у овец и коз в *стадах* происхождения в течение последних трёх лет, а овцы или козы из *стада* с более низким статусом благополучия в эти *стада* в течение указанного периода не вводились.

NOTA BENE: ВПЕРВЫЕ ОДОБРЕНА В 1992 г.

ГЛАВА 14.6.

ЭПИДИДИМИТ ОВЕЦ (*BRUCELLA OVIS*)

Статья 14.6.1.

Общие положения

Стандарты диагностических тестов и вакцин содержатся в *Наземном руководстве*.

Статья 14.6.2.

Стадо овец, благополучное по эпидидимиту

Для квалификации благополучия по эпидидимиту овец *B. ovis стадо* овец должно отвечать следующим требованиям:

- 1) состоит под *официальным ветеринарным контролем*;
- 2) у всех овец в составе *стада* отсутствуют клинические признаки эпидидимита овец в течение последнего года;
- 3) овцы *стада* клеймены вечным клеймом.

В случае частичной или поголовной прививки самцов против эпидидимита овец стадо сохраняет статус благополучного.

Статья 14.6.3.

Рекомендации по импорту племенных и продуктивных овец (кроме кастрированных самцов)

Ветеринарный орган импортирующей страны должен требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что животные:

- 1) в день отправки клинических признаков эпидидимита овец не показывали;
- 2) происходят из *стада*, благополучного по эпидидимиту овец;
- 3) если они старше шести месяцев – были изолированы *в хозяйстве* происхождения перед отправкой и подверглись диагностическим исследованиям на *B. ovis* в течение 30 дней, дав отрицательный результат; или
- 4) если они происходят из *стада*, не попадающего в категорию, описанную в п. 2, – что они были изолированы и подверглись двум диагностическим тестам на *B. ovis* с интервалом в 30-60 дней, причём второй тест проведён в течение 15 дней перед отправкой, дав отрицательный результат.

Статья 14.6.4.

Рекомендации по импорту семени баранов

Ветеринарный орган импортирующей страны должен требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что:

- 1) самцы-доноры:
 - а) в день отбора семени клинических признаков эпидидимита овец не показывали;
 - б) происходят из *поголовья*, благополучного по эпидидимиту овец;

- в) содержались в *экспортирующей стране* в течение 60 дней перед отбором, в *хозяйстве* или *центре искусственного осеменения*, где все животные являются благополучными по эпидидимиту овец;
 - г) подверглись диагностическим исследованиям на *B. ovis* в течение 30 дней перед отбором семени, дав отрицательный результат;
- 2) семя не содержит *B. ovis* или бруцеллёзных антител.

NOTA BENE: ВПЕРВЫЕ ОДОБРЕНА В 1982 г.

ГЛАВА 14.7.

ИНФЕКЦИЯ ВИРУСОМ ЧУМЫ МЕЛКИХ ЖВАЧНЫХ

Статья 14.7.1.

Общие положения

К числу животных, чувствительных к чуме мелких жвачных (далее *ЧМЖ*) относятся, главным образом, домашние овцы и козы. Крупный рогатый скот, верблюды, буйволы и некоторые виды *диких* жвачных также могут заражаться вирусом этой болезни и выступать в качестве индикаторных *животных*, показывая на распространение вируса ЧМЖ от домашних жвачных. Несмотря на то, что некоторые виды *диких* жвачных могут оставаться заразными, значительную эпизоотическую роль играют исключительно домашние овцы и козы.

Для целей *Наземного кодекса* ЧМЖ определяется как *инфекция* домашних овец и коз вирусом ЧМЖ.

В настоящей главе описано не только появление клинических признаков, вызываемых вирусом ЧМЖ, но и присутствие *инфекции* этим вирусом, не сопровождающейся клиническими признаками.

Наличие *инфекции* вирусом ЧМЖ признаётся на основании:

- 1) выделения и идентификации вируса ЧМЖ (за исключением вакцинальных штаммов) у домашней овцы или козы, или в продукте, полученном от неё; или
- 2) выявления вирусного антигена или вирусной рибонуклеиновой кислоты (РНК), специфичной для вируса ЧМЖ (за исключением вакцинальных штаммов), в пробах, взятых у домашней овцы или козы, у которой замечены клинические признаки, характерные для ЧМЖ, или которая эпизоотически связана с *очагом* ЧМЖ, или в отношении которой имеется причина подозревать предшествующую связь или контакт с ЧМЖ; или
- 3) выявления антител к антигенам вируса ЧМЖ, которые не возникли в результате предшествующей *вакцинации*, у домашней овцы или козы, эпизоотически связанной с подозреваемым или подтверждённым *очагом* ЧМЖ, или показывающей клинические признаки, характерные для недавнего заражения вирусом ЧМЖ.

В *Наземном кодексе* инкубационный период ЧМЖ животных определён в 21 день.

Стандарты диагностических тестов и вакцин содержатся в *Наземном руководстве*.

Статья 14.7.2.

Безрисковые товары

Разрешая импорт или транзит по территории своей страны *товаров* по следующему перечню, *Ветеринарный орган* не должен устанавливать ограничений по ЧМЖ, вне зависимости от статуса *экспортирующей страны* или *зоны* по ЧМЖ: полуобработанных шкур и кож (солёные, пиклеванные кожи, полуобработанные шкуры, например, хромированные или "в корку"), при условии, что эти продукты подверглись химическим и механическим обработкам, применяемым в кожевенной отрасли.

Статья 14.7.3.

Страна или зона, благополучная по ЧМЖ

- 1) Статус страны или *зоны* по ЧМЖ должен определяться исключительно на основе следующих критериев, если они применяются:
 - а) ЧМЖ включена в перечень декларируемых *болезней* на всей территории страны; в случае обнаружения клинических признаков, характерных для ЧМЖ, проводят исследования на месте и в *лаборатории*;
 - б) действует непрерывная программа информирования об этой болезни с целью повышения декларируемости *случаев*, подозрительных на ЧМЖ;

- в) систематическая вакцинация против ЧМЖ запрещена;
 - г) импорт домашних жвачных, их семени, овоцитов и эмбрионов ведётся с соблюдением требований настоящей главы;
 - д) *Ветеринарный орган* располагает актуальными сведениями обо всех домашних овцах и козах на территории страны или *зоны*, и полномочиями в их отношении;
 - е) ведётся надлежащий *надзор*, позволяющий выявлять *инфекцию* в отсутствие клинических признаков; он может проводиться в форме программы *надзор* в соответствии со Статьями 14.7.27.-14.7.33.
- 2) Для включения Страны-Члена МЭБ в список стран и *зон*, благополучных по ЧМЖ, она должна:
- а) получить признание исторического благополучия в соответствии с положениями Статьи 1.4.6.; или
 - б) получить признание статуса благополучия, представив в МЭБ:
 - i) отчёт, подтверждающий, что она достоверно и систематически декларирует болезни животных на своей территории;
 - ii) декларацию, подтверждающую:
 - отсутствие *очагов* ЧМЖ за последние 24 месяца;
 - отсутствие признаков *инфекции* вирусом ЧМЖ за последние 24 месяца;
 - отсутствие *вакцинации* против ЧМЖ в последние 24 месяца;
 - ведение импорта домашних жвачных, их семени, овоцитов и эмбрионов с соблюдением требований настоящей главы;
 - iii) доказательства функционирования системы *надзора* в соответствии с требованиями Главы 1.4. и наличия нормативной правовой базы, регулирующей профилактику и контроль ЧМЖ;
 - iv) доказательства того, что животных, вакцинированных против ЧМЖ, не ввозилось с даты прекращения *вакцинации*.

Страна-Член МЭБ включается в указанный список только при условии акцептации МЭБ заявления о признании статуса и пакета доказательных документов. Информирование МЭБ об изменениях в эпизоотической ситуации и других важных ветеринарно-санитарных событиях обязательно, как того требуют положения Главы 1.1. Условием сохранения страны в списке является ежегодное предоставление в МЭБ сведений по пункту 2 выше.

Статья 14.7.4.

Компартмент, благополучный по ЧМЖ

Компартмент, благополучный по ЧМЖ, может быть создан как в стране или *зоне*, благополучной по болезни, так и в заражённой стране или *зоне*. При создании *компартмента* следует соблюдать принципы, изложенные в Главах 4.3 и 4.4. Домашние овцы и козы в *компартменте*, благополучном по ЧМЖ, должны быть изолированы от других восприимчивых к ЧМЖ животных; изоляция должна выражаться в виде эффективно действующей системы *биобезопасности*.

Страна-Член МЭБ, желающая установить *компартмент*, благополучный по ЧМЖ, должна:

- 1) достоверно и систематически декларировать болезни животных на своей территории, и, если она неблагополучна по ЧМЖ – вести *официальную программу контроля* и иметь систему *надзора* за ЧМЖ, действующую в соответствии со Статьями 14.7.27.-14.7.33., позволяющую получать точные данные о её превалентности в стране или *зоне*;
- 2) направить в МЭБ декларацию, подтверждающую:
 - а) отсутствие *очагов* чумы мелких жвачных за последние 24 месяца;
 - б) отсутствие признаков *инфекции* вирусом ЧМЖ за последние 24 месяца;
 - в) запрет *вакцинации* против ЧМЖ;
 - г) отсутствие в *компартменте* мелких жвачных, вакцинированных против вируса ЧМЖ, в течение последних 24 месяцев;
 - д) соблюдение требований по ввозу *животных*, семени и эмбрионов в *компартмент*, изложенных в соответствующих статьях настоящей главы;

- е) наличие документированных доказательств, что система *надзора* действует согласно требованиям, изложенным в Статьях 14.7.27.-14.7.33.;
 - ж) функционирование системы *идентификации и прослеживания животных*, отвечающей требованиям Глав 4.1. и 4.2.;
- 3) подробно описать животную субпопуляцию в *компарimente* и план биобезопасности по ЧМЖ.
Компаримент должен быть разрешён *Ветеринарным органом*.

Статья 14.7.5.

Страна или зона, заражённая вирусом ЧМЖ

Страна или *зона* признаётся заражённой вирусом ЧМЖ, пока не соблюдены требования для получения статуса страны или *зоны*, благополучной по ЧМЖ.

Статья 14.7.6.

Определение границ изолированной зоны в стране или зоне, благополучной по ЧМЖ

В случае возникновения ограниченного числа *очагов* ЧМЖ в стране или *зоне*, благополучной по этой болезни (в том числе в границах *защитной зоны*), может быть установлена единая *изолированная зона*, включающая все *случаи*, для максимального снижения последствий от *очагов* на остальную территории страны или *зоны*.

Чтобы Страна-Член могла воспользоваться возможностью выделения *изолированной зоны*, *Ветеринарный орган* должен без промедления представить в МЭБ документы, доказывающие:

- 1) что *очаги* признаны ограниченными по следующим основаниям:
 - а) сразу после регистрации подозрения были предприняты оперативные действия, включая *нотификацию*;
 - б) выпущено распоряжение о приостановке перемещений животных и проводился эффективный контроль перемещений других *товаров* по перечню настоящей главы;
 - в) проведены эпизоотические расследования по периоду, предшествующему регистрации *очагов*, и последующему за ней;
 - г) *инфекция* вирусом ЧМЖ подтверждена;
 - д) первичный *очаг* выявлен, исследования для выяснения его вероятного источника проведены;
 - е) установлена эпизоотическая связь между всеми *случаями*;
 - ж) новых *случаев* ЧМЖ в *изолированной зоне* не обнаружено в течение срока, минимум равного двум *инкубационным периодам* (в соответствии со Статьёй 14.7.1.), начиная с даты завершения операций по *вынужденному убоя* последнего выявленного *случая*;
- 2) что в ней проводилась политика *вынужденного убоя*;
- 3) что популяция чувствительных животных, содержащихся в *изолированной зоне*, чётко идентифицирована как относящаяся к данной *изолированной зоне*;
- 4) что на остальной территории страны или *зоны* в соответствии со Статьями 14.7.27.-14.7.33. проводился усиленный *надзор*: пассивный и вероятностный, в результате которого обнаружить *инфекцию* вирусом ЧМЖ не удалось;
- 5) что были приняты эффективные ветеринарные меры с целью предупреждения распространения вируса ЧМЖ на остальную территорию страны или *зоны* с учётом имеющихся физических и природных барьеров;
- 6) что в *изолированной зоне* ведётся непрерывный *надзор*.

Статус благополучия по ЧМЖ, которым наделены территории за пределами *изолированной зоны*, приостанавливается вплоть до завершения создания *изолированной зоны*. При этом, в порядке исключения из Статьи 14.7.7., приостановка статуса может быть отменена как только границы *изолированной зоны* будут чётко определены, а требования пунктов 1-6 (выше) соблюдены. *Изолированная зона* должна управляться таким образом, чтобы можно было доказать, что экспортные *товары* происходят с территорий, расположенных за пределами *изолированной зоны*.

Восстановление статуса благополучия по ЧМЖ, утраченного *изолированной зоной*, обусловлено соблюдением требований Статьи 14.7.7.

Статья 14.7.7.

Восстановление статуса благополучия

Когда очаг ЧМЖ или инфекция вирусом ЧМЖ обнаруживается в стране или зоне, где болезнь отсутствует, и если в ней проводится политика *вынужденного убоя*, срок восстановления статуса благополучия определяется в шесть месяцев с даты убоя последнего случая, наряду с чем должны быть соблюдены требования Статьи 14.7.32.

Если политика *вынужденного убоя* не проводилась, применяются положения Статьи 14.7.3.

Статья 14.7.8.

Рекомендации по импорту из страны или зоны, благополучной по ЧМЖ

В отношении домашних овец и коз

Ветеринарные органы должны требовать предъявления международного ветеринарного сертификата, удостоверяющего, что животные:

- 1) в день отправки клинических признаков ЧМЖ не показывали;
- 2) находились в стране или зоне, благополучной по ЧМЖ, с рождения или минимум последний 21 день.

Статья 14.7.9.

Рекомендации по импорту из страны или зоны, благополучной по ЧМЖ

В отношении диких жвачных

Ветеринарные органы должны требовать предъявления международного ветеринарного сертификата, удостоверяющего, что животные:

- 1) в день отправки клинических признаков, характерных для инфекции вирусом ЧМЖ, не показывали;
 - 2) происходят из страны или зоны, благополучной по ЧМЖ;
 - 3) а если страна или зона имеет общую границу со страной, признанной заражённой вирусом ЧМЖ:
 - а) были отловлены на достаточном отдалении от границы, во избежание контакта с животными, обитающими в заражённой стране; расстояние рассчитывается с учётом биологических характеристик вида экспортных животных, размеров ареала обитания и их способности перемещаться на большие расстояния;
- ЛИБО
- б) содержались на карантинной станции минимум 21 день перед отправкой.

Статья 14.7.10.

Рекомендации по импорту из страны или зоны, признанной заражённой вирусом ЧМЖ

В отношении домашних овец и коз

Ветеринарные органы должны требовать предъявления международного ветеринарного сертификата, удостоверяющего, что животные:

- 1) клинических признаков, характерных для инфекции вирусом ЧМЖ, не показывали в течение 21 дня перед отправкой;
- 2) или
 - а) содержались с рождения или в течение 21 дня перед отправкой в хозяйстве, где за это время случаев ЧМЖ не выявлялось, а хозяйство находится за пределами зоны, заражённой вирусом ЧМЖ; или
 - б) содержались на карантинной станции в течение 21 дня перед отправкой;
- 3) или
 - а) не вакцинировались против ЧМЖ и прошли обследование на инфекцию вирусом ЧМЖ путём теста, поставленного не ранее 21 дня перед отправкой, которое дало отрицательный результат; или
 - б) вакцинированы вакциной на живом аттенуированном вирусе ЧМЖ не ранее 21 дня перед отправкой.

Статья 14.7.11.

Рекомендации по импорту из страны или зоны, признаваемой заражённой вирусом ЧМЖ

В отношении диких жвачных

Ветеринарные органы должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что животные:

- 1) клинических признаков, характерных для *инфекции* вирусом ЧМЖ, не показывали в течение 21 дня перед отправкой;
- 2) прошли обследование на предмет *инфекции* вирусом ЧМЖ путём теста, поставленного не ранее 21 дня перед отправкой, с отрицательным результатом;
- 3) содержались на *карантинной станции* минимум 21 день перед отправкой.

Статья 14.7.12.

Рекомендации по импорту из страны или зоны, благополучной по ЧМЖ

В отношении семени домашних овец и коз

Ветеринарные органы должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что доноры:

- 1) в день отбора и в последующий 21 день клинических признаков ЧМЖ, не показывали;
- 2) находились в стране или *зоне*, благополучной по ЧМЖ, минимум 21 день перед отбором семени.

Статья 14.7.13.

Рекомендации по импорту из страны или зоны, признаваемой заражённой вирусом ЧМЖ

В отношении семени домашних овец и коз

Ветеринарные органы должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что доноры:

- 1) клинических признаков, характерных для *инфекции* вирусом ЧМЖ, в течение 21 дня перед отбором семени и в последующий 21 день не показывали;
- 2) содержались в течение 21 дня перед отбором в *центре искусственного осеменения* или *хозяйстве*, где за это время *случаев* ЧМЖ не выявлялось, и это *хозяйство* или *центр искусственного осеменения* находится за пределами *зоны*, заражённой вирусом ЧМЖ, и в который в течение 21 дня перед отбором животных не поступало;
- 3) не были вакцинированы против ЧМЖ и прошли обследование на предмет *инфекции* вирусом ЧМЖ путём теста, поставленного не ранее 21 дня перед отбором семени, которое дало отрицательный результат;

ИЛИ

- 4) были вакцинированы вакциной на живом аттенуированном вирусе ЧМЖ не ранее 21 дня перед отбором.

Статья 14.7.14.

Рекомендации по импорту из страны или зоны, благополучной по ЧМЖ

В отношении эмбрионов домашних овец и коз и диких жвачных, содержащихся в неволе

Ветеринарные органы должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что:

- 1) донорские животные содержались в *хозяйстве* в стране или *зоне*, благополучной по ЧМЖ, в течение минимум 21 дня перед отбором эмбрионов;
- 2) эмбрионы были отобраны, подвергались манипуляциям и хранились согласно соответствующим положениям Глав 4.7., 4.8. и 4.9.;
- 3) семя домашних баранов и козлов, использовавшееся для оплодотворения овоцитов, отвечает, как минимум, требованиям Статьи 14.7.12. или Статьи 14.7.13.

Статья 14.7.15.

Рекомендации по импорту из страны или зоны, признаваемой заражённой вирусом ЧМЖ

В отношении эмбрионов домашних овец и коз

Ветеринарные органы должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что:

- 1) донорские животные:
 - а) и остальные животные их *хозяйства* клинических признаков, характерных для ЧМЖ, в день отбора и последующий 21 день не показывали;
 - б) содержались в *хозяйстве*, в котором *случаев* ЧМЖ в течение 21 дня перед отбором не выявлялось, и в которое за это время новых восприимчивых животных не поступало;
 - в) не были вакцинированы против ЧМЖ и подверглись обследованию на предмет *инфекции* вирусом ЧМЖ путём теста, поставленного не ранее 21 дня перед отбором, давшего отрицательный результат,

ИЛИ

- г) были вакцинированы вакциной на живом аттенуированном вирусе ЧМЖ не ранее 21 дня перед отбором эмбрионов;
- 2) эмбрионы были отобраны, подвергались манипуляциям и хранились согласно соответствующим положениям Главы 4.7., 4.8. и 4.9.;
- 3) семя домашних баранов и козлов, использовавшееся для оплодотворения овоцитов, отвечает, как минимум, требованиям Статьи 14.7.12. или Статьи 14.7.13.

Статья 14.7.16.

Рекомендации по импорту из страны или зоны, признаваемой заражённой вирусом ЧМЖ

В отношении эмбрионов диких жвачных, содержащихся в неволе,

Ветеринарные органы должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что:

- 1) донорские животные:
 - а) клинических признаков, характерных для *инфекции* вирусом ЧМЖ, в течение 21 дня перед отбором не показывали;
 - б) не были вакцинированы против ЧМЖ и подверглись обследованию на предмет *инфекции* вирусом ЧМЖ путём теста, поставленного не ранее 21 дня перед отбором, давшему отрицательный результат;
 - в) содержались в *хозяйстве*, в котором в течение минимум 21 дня перед отбором *случаев* ЧМЖ или *инфекции* вирусом ЧМЖ не выявлялось, и в которое за это время восприимчивых животных не поступало;
- 2) эмбрионы были отобраны, подвергались манипуляциям и хранились согласно соответствующим положениям Глав 4.7., 4.8. и 4.9.

Статья 14.7.17.

Рекомендации по импорту сырого мяса и мясных продуктов из овец и коз

Ветеринарные органы должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что *сырое мясо* в составе экспортной партии получено из животных:

- 1) которые клинических признаков ЧМЖ в течение 24 часов перед *убоем* не показывали;
- 2) убитых на разрешённой *бойне* и прошедших пред- и послеубойный осмотр с благоприятным результатом.

Статья 14.7.18.

Рекомендации по импорту из страны или зоны, благополучной по ЧМЖ

В отношении молока и молочных продуктов от овец и коз

Ветеринарный орган должен требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что продукты получены от животных, которые находились в течение минимум 21 дня перед дойкой в стране или *зоне*, благополучной по ЧМЖ.

Статья 14.7.19.

Рекомендации по импорту из страны или зоны, признаваемой заражённой вирусом ЧМЖ

В отношении молока от овец и коз

Ветеринарный орган должен требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего:

- 1) что *молоко*:
 - а) получено в *стадах*, на которые в день отбора *молока* не накладывались меры ограничения по причине ЧМЖ;

ИЛИ

- б) подверглось обработке, обеспечивающей разрушение вируса ЧМЖ, одним из методов, указанных в Статьях 8.7.38-8.7.39.
- 2) после обработки были приняты надлежащие меры для недопущения контакта продукции с потенциальным источником вируса ЧМЖ.

Статья 14.7.20.

Рекомендации по импорту из страны или зоны, признаваемой заражённой вирусом ЧМЖ

В отношении молочных продуктов от овец и коз

Ветеринарный орган должен требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что:

- 1) *молочные продукты* получены из *молока*, отвечающего требованиям Статьи 14.7.19.;
- 2) после обработки были приняты надлежащие меры для недопущения контакта *молочных продуктов* с потенциальным источником вируса ЧМЖ.

Статья 14.7.21.

Рекомендации по импорту из страны или зоны, благополучной по ЧМЖ

В отношении продуктов животного происхождения, полученных от овец и коз, кроме молока, сырого мяса и продуктов из них

Ветеринарный орган должен требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, эти продукты получены из животных:

- 1) которые находились в стране или *зоне*, благополучной по ЧМЖ, с рождения или, по меньшей мере, в течение последнего 21 дня;
- 2) убитых на разрешённой *бойне* и прошедших пред- и послеубойный осмотр с благоприятным результатом.

Статья 14.7.22.

Рекомендации по импорту из страны или зоны, признаваемой заражённой вирусом ЧМЖ

В отношении муки из крови, мяса, обезжиренных костей, копыт, рогов овец и коз

Ветеринарный орган должен требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что:

- 1) продукты подверглись термической переработке при внутренней температуре не менее 70° С в течение минимум 30 минут;
- 2) после переработки были приняты надлежащие меры для исключения контакта *товаров* с потенциальным источником вируса ЧМЖ.

Статья 14.7.23.

Рекомендации по импорту из страны или зоны, заражённой вирусом ЧМЖ

В отношении препарированных копыт, костей, рогов, охотничьих трофеев овец и коз – для музейно-выставочных целей

Ветеринарный орган должен требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что:

- 1) продукты полностью высушены, на них отсутствуют остатки кожи, мяса и сухожилий, и они были обеззаражены надлежащим образом, и
- 2) после обработки были приняты надлежащие меры для недопущения контакта *товаров* с потенциальным источником вируса ЧМЖ.

Статья 14.7.24.

Рекомендации по импорту из страны или зоны, признаваемой заражённой вирусом ЧМЖ

В отношении шерсти, пуха, кож, шкур овец и коз

Ветеринарный орган должен требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что:

- 1) продукты были обработаны надлежащим способом по одной из технологий, указанных в Статье 8.8.34., на предприятии, разрешённом и состоящем под контролем *Ветеринарного органа экспортирующей страны*;
- 2) после обработки были приняты надлежащие меры для недопущения контакта *товаров* с потенциальным источником вируса ЧМЖ.

Статья 14.7.25.

Рекомендации по импорту из страны или зоны, признаваемой заражённой вирусом ЧМЖ

В отношении продуктов животного происхождения, полученных из/от овец и коз, предназначенных для фармацевтических или хирургических целей

Ветеринарный орган должен требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что эти продукты:

- 1) получены из/от животных, убитых на разрешённой *бойне* и подвергшихся пред- и послеубойному осмотру с благоприятным результатом;
- 2) подверглось обработке, обеспечивающей разрушение вируса ЧМЖ, одним из методов, указанных в Статье 8.78.26. или в Статьях 8.8.31-8.8.34. (в зависимости от продукта), на предприятии, разрешённом и состоящем под контролем *Ветеринарного органа экспортирующей страны*.

Статья 14.7.26.

Процедуры разрушения вируса ЧМЖ в кишечном сырье от овец и коз

Для инактивации вируса ЧМЖ, потенциально присутствующего в *кишечном сырье* от овец и коз, должен применяться один из следующих способов: либо пропитка хлоридом натрия в форме сухой соли (NaCl) или крепкого соляного раствора ($A_w < 0,80$); либо пропитка смесью соли с фосфатом (86,5% NaCl, 10,7% Na_2HPO_4 и 2,8% Na_3PO_4 (вес/вес/вес) – сухой или в форме крепкого соляного раствора ($A_w < 0,80$) – в течение 30 дней минимум и хранение при температуре выше 20°С в течение этого срока.

Статья 14.7.27.

Введение в надзор

В дополнение положений главы 1.4. в статьях 14.7.27-14.7.33. устанавливаются принципы ведения *надзора* за ЧМЖ и даются общие ориентировки для Стран-Членов МЭБ, которые желают получить статус благополучия по этой болезни. Предметом заявки может являться как вся территория страны, так и отдельная *зона* в её границах. Также даны указания Странам-Членам МЭБ, желающим восстановить статус благополучия по ЧМЖ для всей территории или *зоны* в составе страны, утраченный вследствие *очага*, а также содержатся условия поддержания статуса благополучия по ЧМЖ.

Стратегии *надзора*, используемые для доказательства отсутствия ЧМЖ, уровень достоверности к которым является приемлемым, должны быть адаптированы к местным условиям. *Очаги* ЧМЖ могут варьировать по силе, и признано, что различность клинической картины свидетельствует о врождённой резистентности хозяина и об уровне вирулентности вызвавшего заболевание штамма. Опыт показывает, что надзорные стратегии, основанные на преопределённом наборе клинических симптомов (поиск «синдрома пневмоэнтерита» и др.), повышают чувствительность системы. В сверхострых случаях первым и единственным признаком является внезапная гибель животного. В подострых случаях клиническая симптоматика не регулярна, такие случаи с трудом поддаются выявлению.

Когда в стране имеются домашние виды животных, восприимчивых к ЧМЖ, а также популяции *безнадзорных животных* этих видов, они должны включаться в протокол стратегии *надзора*.

Надзор за ЧМЖ должен быть вписан в рамки непрерывной программы, проводимой с целью доказательства отсутствия *инфекции* вирусом ЧМЖ на всей территории страны или в *зоне* в её составе.

Статья 14.7.28.

Общие условия и методы надзора

- 1) Согласно требованиям Главы 1.4., система *надзора* должна находиться под ответственностью *Ветеринарного органа*. Должен действовать регламент отбора оперативного проб у подозрительных случаев и их экспресс-доставки в *лабораторию* для тестирования на ЧМЖ.
- 2) Программа *надзора* за ЧМЖ должна отвечать следующим требованиям:
 - а) Включать в себя систему раннего обнаружения для регистрации подозрительных случаев, действующую по цепи производство – реализация – переработка. Сельхозпроизводители и фермерские работники, находящиеся в повседневном контакте со скотом, а также ветеринарные диагносты должны оперативно сообщать о подозрениях на ЧМЖ. Они должны получать прямую или непрямую помощь (например, со стороны частнопрактикующих *ветеринаров* и *параветеринарных специалистов*), в форме государственных программ информирования, и от *Ветеринарного органа*. Значительные эпизоотические события, могущие иметь своей причиной ЧМЖ, как например, «синдром плевроэнтерита», должны оперативно нотифицироваться и исследоваться. Если подозрение не удаётся подтвердить результатами эпизоотических исследований и клиническими обследованиями, полагается производить отбор проб для исследования в *лаборатории*. Для этого специалисты по *надзору* должны иметь резерв диагностических наборов и других материалов, а также располагать помощью бригады, специализирующейся на диагностике и контроле ЧМЖ.
 - б) Программа также должна включать систематические и частые клинические осмотры и серологическое тестирование, проводимые, в случае необходимости, в группах *животных* повышенного риска (например, тех, что находятся вблизи с заражённой вирусом ЧМЖ страной).

Эффективная программа *надзора* позволит систематически выявлять *животных* с симптомами, заставляющими подозревать ЧМЖ, которых требуют отслеживания и исследований для подтверждения или опровержения того, что причиной заболевания является вирус ЧМЖ. Вероятность возникновения подозрительных *случаев* находится в зависимости от эпизоотической ситуации, по причине чего прогнозировать её с уверенностью невозможно. Следовательно, в заявках на признание отсутствия *инфекции* вирусом ЧМЖ должна содержаться подробная информация о выявлении подозрительных случаев, проведённых по ним исследованиях и принятых мерах. В число сведений следует включать результаты лабораторных анализов и описание меры контроля, которые были применены к подозрительным *животным* во время исследования (карантин, запрет на перевозки и пр.).

Статья 14.7.29.

Стратегии надзора

1. Клинический надзор

Перед клиническим *надзором* поставлена цель выявления клинических симптомов ЧМЖ путём тщательного физического осмотра животных. Клинический *надзор* и эпизоотические исследования составляют фундамент любой системы *надзора*, в то время как вирусологический и серологический *надзор* играют дополнительную роль. Клинический *надзор* может позволить обнаружить болезнь на повышенном уровне достоверности только при условии осмотра достаточного количества клинически восприимчивых животных. Особо важно, что на основании регистрации клинических *случаев* можно приступать к отбору проб (окулярные и назальные мазки, пробы крови и тканей) для целей выделения вируса или подтверждения его присутствия другими методами. Единицы отбора проб, в которых удаётся выявить подозрительных животных, должны признаваться в качестве заражённых вплоть до поступления доказательств обратного.

Активный поиск клинической формы болезни может включать *надзор* с привлечением к его проведению отраслевых партнёров («совместный надзор»), контроль прослеживания вдоль производственной цепи и мониторинговые исследования. Совместный *надзор* – это одна из форм активного целевого *надзора*, который проводится методами, позволяющими анализировать восприятие сельхозпроизводителями превалентности и характеристик *болезни*.

При клиническом *надзоре* должна учитываться работа по клиническим осмотрам и связанные с ними трудности в том, что касается логистики.

Изоляты вируса ЧМЖ могут отправляться в Референтную лабораторию МЭБ для полной характеристики.

2. Вирусологический надзор

Поскольку ЧМЖ относится к числу острых *инфекций*, а явление бессимптомного носительства отсутствует, вирусологический *надзор* целесообразно проводить исключительно в рамках отслеживания клинически подозрительных *случаев*.

3. Серологический надзор

Перед серологическим *надзором* ставится цель выявления антител к вирусу ЧМЖ. Положительная реакция при исследовании на антитела может иметь четыре разных причины:

- а) естественное заражение вирусом ЧМЖ;
- б) *вакцинация* вирусом ЧМЖ;
- в) материнские антитела, если матка иммунизирована (обычно выявление антител у мелких жвачных возможно до шести месяцев);
- г) гетерофильные (перекрёстные) и другие неспецифические реакции.

В целях *надзора* за ЧМЖ возможно использование проб сывороток, отобранных в ходе других обследований, при условии соблюдения принципов *надзора*, установленных в настоящей главе, и статистической валидности исследовательского протокола поиска *инфекции* вирусом ЧМЖ.

Следует учитывать, что сероположительные реакции часто регистрируются группами, что свидетельствует о различных сериях событий, к числу которых, среди прочих, относятся: демография выборочной популяции, вакцинальная экспозиция, *инфекция* полевыми штаммами. Принимая во внимание, что концентрация положительных реакций может свидетельствовать об *инфекции* полевым штаммом, протокол *надзора* должен предусматривать исследование каждого из зарегистрированных *случаев*.

Результаты сероисследования (рандомизированного или вероятностного) позволяют уверенно доказать отсутствие *инфекции* вирусом ЧМЖ в стране или *зоне*. В связи с этим особое значение приобретает тщательное документирование проводимых исследований.

Статья 14.7.30.

Надзор среди диких животных

При наличии популяции восприимчивых *диких животных*, способных выполнять роль индикаторных, указывающих на распространение вируса ЧМЖ от домашних овец и коз, должен быть организован сбор данных серологического *надзора* среди *диких животных*.

Добиться получения масштабных данных *надзора* среди *диких животных* можно благодаря тесной координации в границах региона. Для получения материала для исследования в национальных и референтных лабораториях пригодны пробы, отобранные в рамках двух типов выборки: вероятностной и оппортунистической. Без обращения к услугам референтных лабораторий не обойтись тем странам,

которые не обладают соответствующими инфраструктурами для проведения полного исследовательского протокола для выявления антител к вирусу ЧМЖ в образцах сыворотки, отобранных у *диких животных*.

Целевая выборка является предпочтительным методом для получения данных по *дикой фауне* для цели оценки статуса по *инфекции* вирусом ЧМЖ. Хотя большинство стран не располагает возможностью проведения отбора проб у *диких животных*, возможен отбор пробы у животных, добытых на охоте, исследование таких проб позволяет пополнить общий корпус данных.

Статья 14.7.31.

Дополнительные требования к надзору в Странах-Членах МЭБ, желающих получить признание статуса благополучия по ЧМЖ со стороны МЭБ

Стратегия и протокол программы *надзора* зависят от эпизоотических условий, доминирующих в стране или *зоне*, и вокруг них. Они должны планироваться и осуществляться согласно требованиям Статьи 14.7.3., посвящённой признанию статуса, и с использованием методов, описанных в настоящей главе, для доказательства отсутствия *инфекции* вирусом ЧМЖ за последние 24 месяца. Это требует обращения к услугам *лаборатории*, способной проводить идентификацию *инфекции* вирусом ЧМЖ путём обращения к методам выявления вируса или антигена, или методам выявления вирусной нуклеиновой кислоты, и методам тестирования на предмет антител.

В состав целевой популяции, подвергаемой *надзору* на предмет *болезни* и *инфекции*, должны включаться популяции страны или *зоны*, в отношении которой подаётся заявка на признание статуса благополучия по *инфекции* вирусом ЧМЖ.

Используемая стратегия должна основываться на сочетании рандомизированных и целевых выборок для обеспечения достаточности надзорного покрытия, чтобы доказать на приемлемом, с точки зрения статистики, уровне достоверности, отсутствие *инфекции* вирусом ЧМЖ. Частота выборки должна определяться в зависимости от эпизоотической ситуации. Подходы, строящиеся на риске (например, на повышенной вероятности возникновения *инфекции* в определённых географических пунктах или у определённых видов животных), могут применяться в стратегии *надзора* как дополнительные. Страна-Член МЭБ должна доказать, что избранная стратегия *надзора* обеспечивает обнаружение *инфекции* вирусом ЧМЖ в соответствии с требованиями Главы 1.4. и с учётом имеющихся эпизоотических условий. Так клинический *надзор* может быть нацелен над *субпопуляцией*, могущие показывать клинические симптомы, допускающие только одну интерпретацию.

Следует учитывать факторы риска, связываемые с присутствием вируса ЧМЖ, в числе которых:

- 1) исторический профиль этой болезни;
- 2) размер, структура и плотность критической популяции;
- 3) системы выращивания и эксплуатации;
- 4) характеристики перемещений и контактов (рынки, другие перемещения для целей торговли);
- 5) вирулентность и инфекционность штамма.

Размер отобранной для обследования выборки должен быть достаточен для выявления признаков *инфекции*, которые могли бы проявиться при предопределённой минимальной частоте. Размер выборки и предопределённая минимальная превалентность болезни определяют уровень достоверности к результатам обследования. Подающая заявку на признание статуса Страна-Член МЭБ должна доказать свой выбор уровня превалентности, включённого в протокол, а также достигнутый уровень достоверности, приложив ссылку к целям *надзора* и эпизоотической ситуации, согласно Главе 1.4. Так, выбор минимальной превалентности должен, главным образом, базироваться на эпизоотической ситуации (актуальной или исторической).

Каким бы ни был избранный протокол исследования, чувствительность и специфичность используемых диагностических методов – суть ключевые факторы протокола, определения размера выборки и интерпретации результатов.

Вне зависимости от системы используемых тестов протокол *надзора* должен предусматривать ложноположительные реакции. Потенциальная частота ложноположительности может быть рассчитана заранее при условии известности характеристик системы тестирования. Должна действовать эффективная процедура мониторинга положительных результатов с целью определения (на повышенном уровне достоверности) того, являются ли полученные данные свидетельством *инфекции*. Наряду с дополнительными лабораторными исследованиями, процедура должна предусматривать продолжение полевого отбора диагностического материала - как в первичной единице выборки, так и в *стадах*, потенциально эпизоотически связанных с ней.

Техническая сторона принципов *надзора* за болезнями и *инфекциями* чётко определена в Главе 1.4. Протокол надзорных программ с целью доказательства отсутствия *инфекции* вирусом ЧМЖ, должен строго соблюдаться для обеспечения надёжности результатов. Разработка концепции надзорных

программ требует привлечения компетентных специалистов, обладающих опытом в этой области.

Статья 14.7.32.

Дополнительные требования к надзору, применяемые для восстановления статуса благополучия по ЧМЖ

В случае возникновения *очага* ЧМЖ в Стране-Члене МЭБ после признания статуса благополучия по ЧМЖ, должно быть предпринято полное расследование для выяснения происхождения вирусного штамма. Особо важно определить, идёт ли речь о повторном заносе вируса или о повторно вспыхнувшем *очаге* ранее не выявленной *инфекции*. В идеальных условиях вирус должен быть выделен и изучен в сравнении со штаммами, зарегистрировавшимися ранее в данном географическом районе, и теми, что были обнаружены в других источниках.

После ликвидации *очага* Страна-Член МЭБ, желающая восстановить статус благополучия по ЧМЖ, должна проводить *надзор* по требованиям настоящей главы для подтверждения отсутствия *инфекции* вирусом ЧМЖ.

Статья 14.7.33.

Применение и интерпретация серологических тестов в рамках серонадзора за ЧМЖ

Серологические тесты – это удобный инструмент для *надзора* за ЧМЖ в случае отказа от *вакцинации*. Существует единственный серотип вируса. Тестирование даёт возможность выявлять антитела по причине *инфекции*, вызываемые любыми вирусами ЧМЖ, не позволяя, однако, отличать антитела, возникшие в результате полевой инфекции, от тех, что возникли вследствие *вакцинации* с использованием аттенуированных вакцин. Это лишает целесообразности серологический *надзор* в иммунных популяциях, наряду с чем не позволяет осуществлять на должном уровне программы серонадзора до тех пор, пока с даты остановки *вакцинации* не пройдёт несколько лет. Антитела к вирулентным штаммам и вакцинальным штаммам вируса ЧМЖ могут выявляться у мелких жвачных приблизительно на 14 день после инфицирования или вакцинации, достигая пика через 30-40 дней. Антитела сохраняются в течение нескольких лет или пожизненно, хотя их титры со времени снижаются.

Требуется доказать, что положительные серологические результаты подверглись всестороннему исследованию.

Статья 14.7.34.

Официальная программа контроля ЧМЖ, валидированная МЭБ

Основной целью *официальной программы контроля* ЧМЖ, валидированной МЭБ, является постепенное улучшение положения с этой болезнью в Стране-Члене МЭБ, а в перспективе – получение статуса благополучия по ЧМЖ.

Страна-Член МЭБ может на добровольной основе обратиться за валидацией своей *официальной программы контроля* ЧМЖ после принятия комплекса мер в соответствии с требованиями настоящей статьи.

Для валидации МЭБ *официальной программы контроля* ЧМЖ Страна-Член МЭБ должна:

- 1) представить документы, позволяющие оценить способность *Ветеринарной службы* обеспечить контроль ЧМЖ; документация может быть предоставлена страной через процедуру ПВС МЭБ;
- 2) представить документальные доказательства того, что *официальная программа контроля* ЧМЖ действует на всей территории страны (она может быть создана и для отдельной *зоны*);
- 3) продемонстрировать достоверность и регулярность декларации болезней животных, как того требуют положения Главы 1.1.;
- 4) представить отчёт об эпизоотологии ЧМЖ в стране с описанием, среди прочего, следующих элементов:
 - а) общая эпизоотология ЧМЖ (состояние современных знаний и лакуны);
 - б) меры предупреждения заноса *инфекции* и оперативного выявления *очагов* ЧМЖ; меры в *очагах* с целью снижения заболеваемости в *очагах*; меры снижения вирусной активности среди домашних овец и коз, как минимум, в одной *зоне* страны;
 - в) основные системы скотоводческого производства, календарь и маршруты перемещений овец, коз и продукции от них в границах страны и из неё, а если имеются *зоны* - в их границах и за их пределы;

- 5) предоставить подробный план программы контроля и ликвидации в перспективе ЧМЖ в стране или зоне, в который, в частности, включить:
 - а) календарь выполнения;
 - б) показатели эффективности для оценки результативности мер контроля;
- 6) представить документальные доказательства реализации надзорных мер по ЧМЖ, установленных в Главе 1.4. и настоящей главе, в части, касающейся *надзора*;
- 7) представить доказательства того, что страна обладает способностью и процедурами ведения диагностики этой болезни, в том числе обеспечивая систематическое исследование проб в *лаборатории*;
- 8) предоставить доказательную документацию (копии нормативных актов и др.), позволяющую оценить выполнение обязательства о *вакцинации* отдельных популяций, если она проводится в рамках *официальной программы контроля* ЧМЖ;
- 9) если имеет место – предоставить подробную информацию об организованных программах *вакцинации*, в частности, указав:
 - а) стратегию вакцинационной кампании;
 - б) мониторинг иммунного покрытия, в том числе серологический мониторинг иммунитета в популяциях;
 - в) серонадзор среди других видов восприимчивых животных, в том числе *диких*, выступающих в качестве индикаторных для выявления активности вируса ЧМЖ в стране;
 - г) *надзор* за этой болезнью в популяциях мелкого рогатого скота;
 - д) утверждённый календарь перехода к прекращению *вакцинации* с целью доказательства отсутствия вирусной активности;
- 10) представить план подготовки и ответа в чрезвычайных ситуациях в случае возникновения одного или нескольких *очагов* болезни.

Официальная программа контроля ЧМЖ в Стране-Члене МЭБ может быть включена в перечень валидированных программ исключительно после акцептации МЭБ полагающейся документации. Поддержание страны в этом перечне обусловлено предоставлением данных о реализации *официальной программы контроля* ЧМЖ и сведений об изменениях в положении (по пунктам выше). Обо всех изменениях эпизоотического положения и значительных ветеринарно-санитарных событиях следует сообщать в МЭБ, как то предусмотрено требованиями Главы 1.1.

МЭБ оставляет за собой право отзыва валидации *официальной программы контроля*, если один из трёх следующих элементов имеет место:

- 1) невыполнение плана-графика программы или показателей эффективности; или
- 2) возникновения значительных происшествий по причине снижения эффективности *Ветеринарной службы*; или
- 3) повышение заболеваемости ЧМЖ, которую не удаётся снизить в рамках этой программы.

NOTA VENE: ВПЕРВЫЕ ОДОБРЕНА В 1986 г., ПОСЛЕДНЕЕ ИЗМЕНЕНИЕ В 2016г.

ГЛАВА 14.8.

СКРЕПИ

Статья 14.8.1.

Общие положения и безрисковые товары

Скрепи является нейродегенеративной болезнью, поражающей мелкий рогатый скот. Основным способом ее передачи является передача от матери – потомству непосредственно после рождения и другим восприимчивым новорожденным, оказавшимся в контакте с околоплодными водами и тканями заражённого животного. Вероятность передачи скрепи взрослому мелкому рогатому скоту, оказавшемуся в контакте с водами и тканями – гораздо ниже. Восприимчивость овец варьирует в зависимости от генетической природы. *Инкубационный период* скрепи варьирует, измеряясь обычно годами. Длительность его зависит от нескольких факторов, среди которых генетический запас хозяина и штамм возбудителя.

Признано, что скрепи не несёт риска для здоровья населения. Рекомендации настоящей главы имеют своей целью управление рисками для здоровья животных, которые связаны с присутствием возбудителя скрепи у мелкого рогатого оца. Настоящая глава не затрагивает атипичной формы болезни, которая не имеет ничего общего, с клинической, патологической, биохимической и эпизоотической точек зрения, с классической формой болезни. Будучи спонтанной дегенеративной болезнью старшевозрастных овец, атипичная форма являться источником заражения не может.

- 1) Вне зависимости от статуса овец и коз *экспортирующей страны, зоны или компартмента* по риску скрепи, *Ветеринарные органы* не должны устанавливать требования по скрепи, принимая решение о разрешении импорта или транзита по своей территории нижепоименованных *товаров*, полученных из овец или коз, равно как и всех других продуктов, полученных из таковых *товаров*, которые не включают никаких тканей овец или коз:
 - а) эмбрионов овец, отобранных *in vivo*, которые подвергались манипуляциям согласно положениям Главы 4.7.;
 - б) *мяса* (кроме тканей, перечисленных в Ст. 14.8.12.);
 - в) *кож и шкур*;
 - г) *желатина*;
 - д) *коллагена*, полученного из *кож и шкур*;
 - е) *жира* (с максимальным весовым уровнем нерастворимых остатков, равным 0,15 %) и продуктов из него;
 - ж) *дикальциевого фосфата* (без следов белка или жира);
 - з) *шерсти и волокна*.
- 2) Принимая решение об импорте или транзите всех других *товаров*, названных в настоящей главе, *Ветеринарный орган* должен требовать соблюдения требований настоящей главы с учётом статуса популяций овец и коз в *экспортирующей стране, зоне или компартменте* по риску скрепи.

Стандарты диагностических тестов содержатся в *Наземном руководстве*.

Статья 14.8.2.

Определение статуса популяций овец и коз страны, зоны, компартмента или хозяйства по скрепи

Статус популяций овец и коз страны, *зоны, компартмента* или *хозяйства* по скрепи должен определяться на основании следующих критериев:

- 1) результаты *оценки риска*, при которой определяются все потенциальные факторы возникновения скрепи и их история, в частности:

- а) импорт или ввоз овец и коз, или их семени, или эмбрионов коз, отобранных *in vivo*, или эмбрионов/овоцитов овец и коз, полученных *in vitro*, потенциально заражённых возбудителем скрепи;
 - б) объём сведений о структуре популяции овец и коз и типах животноводческого производства;
 - в) практики кормления животных, в том числе потребление *мясокостной муки* или *белковых брикетов*, полученных из жвачных;
 - г) импорт овечьего и козьего *молока* и *молочных продуктов*, предназначенных для включения в *корма* для овец и коз;
- 2) наличие длительной программы информирования *ветеринаров*, сельхозпроизводителей и работников транспорта, торговли и *боен*, работающих с овцами и козами, с целью обучения их распознаванию заболевания и сообщению о животных с клиническими признаками, напоминающими скрепи;
- 3) наличие системы *надзора* и мониторинга, включающей:
- а) *надзор*, регламентированную систему декларации и ветеринарного контроля согласно положениям Главы 1.4.;
 - б) *Ветеринарный орган* обладает информацией и наделён полномочиями в отношении всех *хозяйств* страны, в которых содержатся овцы и козы;
 - в) обязательная декларация всех подозрений и клиническое обследование овец и коз, показывающих клинические признаки, напоминающие скрепи;
 - г) исследование в *лаборатории* по стандартам *Наземного руководства* проб, отобранных у овец и коз старше 18 месяцев с клиническими признаками, напоминающими скрепи;
 - д) хранение отчётов о количестве проведённых обследований и их результатах минимум 7 лет.

Статья 14.8.3.

Страна или зона, благополучная по скрепи

Страна или *зона* может быть признана благополучной по скрепи, если на её территории:

- 1) проведена *оценка риска*, так как она описана в п. 1 Ст. 14.8.2., результатами которой показано, что необходимые меры принимались в течение срока, достаточного для управления всеми выявленными *рисками*, и что положения пунктов 2 и 3 соблюдались в течение семи последних лет;

и

- 2) соблюдено одно из следующих условий:

- а) страна или *зона* доказала историческое благополучие на следующих основаниях:
 - i) скрепи принята к декларации в течение 25 лет; и
 - ii) представлены документальные доказательства ведения в течение 10 лет организованной программы целевого *надзора* и мониторинга, предусматривающей обследование мелкого рогатого скота с клиническими признаками, характерными для скрепи, а также животных старше 18 месяцев, которые подверглись убою, выбраковке или пали на ферме; и
 - iii) представлены документальные доказательства, позволяющие оценить выполнение надлежащих мер с целью предупреждения заноса скрепи в течение минимум 25 лет; и
 - либо скрепи никогда не регистрировалась;
 - либо *случаев* скрепи за последние 25 лет не регистрировалось;
- б) овцы и козы с клиническими признаками, напоминающими скрепи, подвергались диагностическим исследованиям минимум 7 последних лет; достаточное количество овец и коз старше 18 мес., являющихся репрезентативными из числа вынужденно убитых, выбракованных или павших на ферме, ежегодно подвергаются лабораторному обследованию на предмет скрепи с 95 % достоверностью, если она присутствует в этой популяции с превалентностью выше 0,01 %, и ни одного *случая* скрепи не было выявлено за этот срок; или
- в) все *хозяйства*, в которых содержится мелкий рогатый скот, признаны благополучными по скрепи согласно Статье 14.8.5.;

и

- 3) на кормление мелкого рогатого скота *мясокостной мукой* и *белковыми брикетами* из жвачных наложен запрет, который действительно соблюдается на всей территории страны минимум семь лет;
- И
- 4) ввоз мелкого рогатого скота, семени овец и коз, эмбрионов коз, отобранных *in vivo*, или эмбрионов/овоцитов овец и коз, полученных *in vitro*, из страны или *зоны*, не благополучной по скрепи, ведётся согласно, в зависимости от случая, со Статьёй 14.8.6., 14.8.7., 14.8.8. или 14.8.9.

Статья 14.8.4.

Компартмент, благополучный по скрепи

Для получения квалификации *компартмента*, благополучного по скрепи, мелкий рогатый скот в нём должен быть сертифицирован *Ветеринарными органами* как отвечающий следующим требованиям:

- 1) все *хозяйства* в *компартменте* благополучны по скрепи в значении Статьи 14.8.5.;
- 2) управление всеми *хозяйствами*, входящими в его состав, ведётся на основании общего *плана биобезопасности*, который действует для предотвращения заноса скрепи, а сам *компартмент* разрешён *Ветеринарным органом* согласно положениям Глав 4.3. и 4.4.;
- 3) допускается ввоз мелкого рогатого скота исключительно из благополучных *хозяйств* или благополучных стран;
- 4) допускается ввоз эмбрионов коз, отобранных *in vivo*, и эмбрионов/овоцитов овец и коз, полученных *in vitro*, исключительно из *хозяйств*, благополучных по скрепи, или согласно положениям Статьи 14.8.9.;
- 5) семя овец и коз должно поступать в *компартмент* согласно положениям Статьи 14.8.8.;
- 6) мелкий рогатый скот в *компартменте* не должен вступать в контакт (прямой или не прямой) в том числе на выпасе с мелким рогатым скотом из *хозяйств*, находящихся за пределами *компартмента*.

Статья 14.8.5.

Хозяйство, благополучное по скрепи

Для получения квалификации благополучного по скрепи, овце- или козоводческое *хозяйство* должно удовлетворять следующим требованиям:

- 1) страна или *зона*, на территории которой находится *хозяйство*, отвечает следующим условиям:
 - а) болезнь входит в перечень болезней обязательной декларации;
 - б) действует программа информирования и система *надзора* и мониторинга, как она описана в Статье 14.8.2.;
 - в) поражённые скрепи овцы и козы подвергаются вынужденному убою и полной утилизации;
 - г) на кормление мелкого рогатого скота *мясокостной мукой* и *белковыми брикетами* из жвачных, наложен запрет, который действительно соблюдается на всей территории страны минимум семь лет;
 - д) действует официальная программа аккредитации под контролем *Ветеринарного органа*, в которую включены меры, описанные в следующем ниже п. 2.;
- 2) в течение минимум 7 лет *хозяйство* отвечает следующим требованиям:
 - а) овцы и козы маркируются постоянным клеймом и ведутся регистрационные журналы, с помощью которых возможно определить *хозяйство* рождения;
 - б) ввоз и вывоз овец и коз регистрируется в журналах, которые хранятся в течение установленного срока;
 - в) допускается ввоз исключительно овец и коз происходят из благополучных *хозяйств* или квалифицированных в высшую или равную категорию;
 - г) процедура ввоза эмбрионов коз, отобранных *in vivo*, и эмбрионов или овоцитов овец и коз, полученных *in vitro*, проводится согласно Статье 14.8.9.;
 - д) семя овец и коз должно поступать в *хозяйство* согласно Статье 14.8.8.;
 - е) *официальный ветеринар* обследует мелкий рогатый скот *хозяйства* и проверяет регистрационные журналы минимум один раз в год;

- ж) *случаев* скрепи в нём не регистрировалось;
- з) овцы и козы *хозяйства* не состоят в прямом или непрямом контакте, в том числе на выпасе с овцами и козами из *хозяйств* низшего статуса;
- и) всех выбракованных животных старше 18 мес. подвергаются обследованию *официальным ветеринаром*, а некоторое количество тех, которые показывают нервные признаки или признаки хронической катехии – лабораторному исследованию на скрепи. Отбор животных на исследование проводит *официальный ветеринар*. Животных старше 18 месяцев, павших и убитых по иным, кроме планового *убоя* причинам (животные, обнаруженные павшими или убитые срочным порядком) также подвергают лабораторным исследованиям.

Статья 14.8.6.

Рекомендации по импорту из страны или зоны, не признаваемой в качестве благополучной по скрепи

В отношении племенных или пользовательных овец и коз

Ветеринарный орган должен требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что животные происходят из *хозяйства*, благополучного по скрепи, как оно описано в Статье 14.8.5.

Статья 14.8.7.

Рекомендации по импорту из страны или зоны, не признаваемой в качестве благополучной по скрепи

В отношении убойных овец и коз

Ветеринарные органы должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что:

- 1) в стране или зоне:
 - а) скрепи подлежит обязательной декларации;
 - б) действует программа информирования и система *надзора* и мониторинга, как она описана в Статье 14.8.2.;
 - в) больные скрепи овцы и козы умерщвляются и полностью уничтожаются;
- 2) экспортные овцы и козы в день отправки клинических признаков скрепи не показывали.

Статья 14.8.8.

Рекомендации по импорту из страны или зоны, не признаваемой в качестве благополучной по скрепи

В отношении семени овец или коз

Ветеринарные органы должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что:

- 1) доноры:
 - а) маркированы постоянным клеймом, позволяющим определить *хозяйство* происхождения;
 - б) во время отбора семени клинических признаков скрепи не показывали;
- 2) семя отобрано, подвергалось манипуляциям и хранилось согласно положениям Глав 4.5. и 4.6.

Статья 14.8.9.

Рекомендации по импорту из страны или зоны, не признаваемой в качестве благополучной по скрепи

В отношении эмбрионов коз, отобранных *in vivo*, и эмбрионов/овоцитов овец и коз, полученных *in vitro*.

Ветеринарные органы должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что:

- 1) в стране или зоне:
 - а) скрепи подлежит обязательной декларации;
 - б) действует программа информирования и система *надзора* и мониторинга, как она описана в Статье 14.8.2;
 - в) больные скрепи овцы и козы умерщвляются и полностью уничтожаются;
 - г) на кормление мелкого рогатого скота *мясокостной мукой* и *белковыми брикетами* из жвачных, наложен запрет, который действительно соблюдается по всей стране;
- 2) доноры содержались в благополучном *хозяйстве* с рождения или отвечают следующим требованиям:
 - а) маркированы постоянным клеймом, позволяющим определить *хозяйство* происхождения;
 - б) оставались с рождения в *хозяйстве*, в котором *случаев* скрепи не подтверждалось в течение всего срока их пребывания;
 - в) во время отбора эмбрионов или овоцитов клинических признаков скрепи не показывали;
- 3) эмбрионы/яйцеклетки были отобраны, подвергались манипуляциям и хранились согласно соответствующим положениям Главе 4.7., 4.8. и 4.9.

Статья 14.8.10.

Рекомендации по импорту из страны или зоны, не признаваемой в качестве благополучной по скрепи

В отношении молока и молочных продуктов от овец или коз, предназначенных к включению в корма для мелкого рогатого скота

Ветеринарные органы должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что *молоко* и *молочные продукты* происходят из *хозяйств*, благополучных по скрепи.

Статья 14.8.11.

Рекомендации по мясокостной муке

Мясокостная мука, содержащая протеины из овец или коз, а также содержащие её любые другие *корма*, в том случае, когда они происходят из страны, не признанной в качестве благополучной по скрепи, не могут быть предметом международной торговли с целью использования для кормления жвачных.

Статья 14.8.12.

Рекомендации по импорту из страны или зоны, не признанной в качестве благополучной по скрепи

В отношении голов (включающих головной мозг, ганглии и глаза), позвоночника (включающего ганглии и спинной мозг), миндалин, тимуса, селезёнки, кишок, надпочечников, панкреаса и печени, а также белковых продуктов из них, полученных из овец или коз

- 1) Поименованные *товары* не должны являться предметом торговли для использования в *кормах*,
- 2) Если они предназначены для другой цели, нежели для включения в *корма* для жвачных, *Ветеринарные органы* должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что:
 - а) в стране или зоне:
 - i) скрепи подлежит обязательной декларации;
 - ii) действует программа информирования и система *надзора* и мониторинга, как она описана в Статье 14.8.2.;
 - iii) больные скрепи овцы и козы умерщвляются и полностью уничтожаются;
 - б) эти материалы получены от овец и коз, которые в день *убоя* клинических признаков скрепи не показывали.

Статья 14.8.14.

Рекомендации по импорту материалов от овец или коз, предназначенных к включению в биологические продукты

Ветеринарные органы импортирующей страны должны требовать предъявления международного ветеринарного сертификата, подтверждающего, что продукты получены от овец и коз, которые были рождены и выращивались в стране, зоне, компартменте или хозяйстве, благополучном по скрепи.

NOTA VENE: ВПЕРВЫЕ ОДОБРЕНА В 2002 г., ПОСЛЕДНЕЕ ИЗМЕНЕНИЕ В 2011 г.

ГЛАВА 14.9.

ОСПА ОВЕЦ И КОЗ

Статья 14.9.1.

Общие положения

Для целей *Наземного кодекса инкубационный период* оспы овец и коз (далее *ООК*) определён в 21 день.

Стандарты диагностических тестов и вакцин содержатся в *Наземном руководстве*.

Статья 14.9.2.

Страна, благополучная по оспе овец и коз

Страна может быть признана благополучной по ООК, когда установлено, что ООК последние три года минимум на её территории не регистрировалась.

Для стран, где проводится *вынужденный убой*, животных вакцинируют против ООК или не вакцинируют, этот период может ограничиваться 6 месяцев после *убоя* последнего больного оспой овец и коз животного.

Статья 14.9.3.

Зона, заражённая оспой овец и коз

Зона признаётся заражённой оспой овец и/или коз вплоть до прошествия:

- 1) минимум 21 дня после последнего подтверждённого *случая* и проведения *вынужденного убоя* и *дезинфекции*; или
- 2) шести месяцев после клинического выздоровления или *смерти* последнего больного животного, когда *вынужденный убой* не проводился.

Статья 14.9.4.

Торговля товарами

Ветеринарные органы стран, благополучных по ООК, могут запретить импорт и транзит по своей территории из стран, признанных заражёнными оспой овец и коз, – домашних овец и коз.

Статья 14.9.5.

Рекомендации по импорту из страны, благополучной по оспе овец и коз

В отношении домашних овец и коз

Ветеринарные органы должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что животные:

- 1) в день отправки клинических признаков ООК не показывали;
- 2) находились в стране, благополучной по ООК, с рождения или минимум последние 21 день.

Статья 14.9.6.

Рекомендации по импорту из страны, заражённой оспой овец и коз

В отношении домашних овец и коз

Ветеринарные органы должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что животные:

- 1) в день отправки клинических признаков ООК не показывали;
- 2) содержались с рождения или последние 21 день в *хозяйстве*, где за это время случаев ООК официально не регистрировалось, а само *хозяйство* не находилось в *зоне*, заражённой ООК; или
- 3) содержались на *карантинной станции* 21 день перед отправкой;
- 4) не вакцинированы против ООК; или
- 5) вакцинированы вакциной по стандартам *Наземного руководства*, не позже 15 дней и не ранее 4 месяцев перед отправкой (в сертификате должны быть указаны тип вакцины: инактивированная или модифицированная живая вирусная вакцина, а также типы и штаммы вирусов, использованные для её изготовления).

Статья 14.9.7.

Рекомендации по импорту из страны, благополучной по оспе овец и коз

В отношении семени баранов и козлов

Ветеринарные органы должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что доноры:

- 1) в день отбора и в последующие 21 день клинических признаков ООК не показывали;
- 2) содержались в стране, благополучной по оспе овец и коз.

Статья 14.9.8.

Рекомендации по импорту из страны, заражённой оспой овец и коз

В отношении семени баранов и козлов

Ветеринарные органы должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что доноры:

- 1) в день отбора и в последующие 21 день клинических признаков ООК не показывали;
- 2) 21 день перед отбором находились в *экспортирующей стране* в *хозяйстве* или *центре искусственного осеменения*, где за это время случаев ООК официально не регистрировалось, а само *хозяйство* или *центр искусственного осеменения* находились за пределами *зоны*, заражённой ООК;
- 3) не вакцинированы против оспы овец и коз; или
- 4) вакцинированы против ООК вакциной по стандартам *Наземного руководства* (в сертификате должны быть указаны тип вакцины: инактивированная или модифицированная живая вирусная вакцина, а также типы и штаммы вирусов, использованные для её изготовления).

Статья 14.9.9.

Рекомендации по импорту из страны, заражённой оспой овец и коз

В отношении кожи, меха, шерсти, щетины (от овец и коз)

Ветеринарные органы должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что эти продукты:

- 1) получены от животных, которые не находились в *зоне*, заражённой ООК;
- или

- 2) были обработаны по технологии, обеспечивающей разрушение вируса ООК, на разрешённом предприятии, состоящем под контролем *Ветеринарного органа экспортирующей страны*.

NOTA BENE: ВПЕРВЫЕ ОДОБРЕНА В 1986 г.

РАЗДЕЛ 15

SUIDAE

ГЛАВА 15.1.

ИНФЕКЦИЯ ВИРУСОМ АФРИКАНСКОЙ ЧУМЫ СВИНЕЙ

Статья 15.1.1.

Общие положения

Свиньи являются единственными (кроме членистоногих) естественными хозяевами вируса африканской чумы свиней (далее АЧС). В их числе все домашние и *дикие* разновидности *Sus scrofa* (свинья), африканский бородавочник (*Phacochoerus* spp.), кистеухая свинья (*Potamochoerus* spp.) и большая лесная свинья (*Hylochoerus meinertzhageni*).

Для целей настоящей главы установлено разграничение между:

- домашними свиньями и – свиньями *дикими в неволе* (постоянно содержащимися в неволе или выращиваемыми на свободном выгуле) для целей производства мяса или других продуктов торгового назначения, или для репродукции;
- *дикими* свиньями и *безнадзорными* свиньями;
- видами *диких* африканских свиней.

Все разновидности *Sus scrofa* восприимчивы к патогенному воздействию вируса АЧС (далее ВАЧС) в отличие от *диких* африканских свиней, которые также могут являться резервуаром этого вируса. Клеши рода *Ornithodoros* – единственные известные членистоногие, которые выступают в роли естественных хозяев вируса и выполняют роль резервуара и биологического *переносчика*.

Для целей *Наземного кодекса* АЧС определяется как *инфекция* свиней ВАЧС.

Инфекция ВАЧС признаётся на основании:

- 1) выявления ВАЧС в пробах, отобранных у свиньи;

ИЛИ

- 2) выявления антигена или рибонуклеиновой кислоты ВАЧС в пробах от свиньи с клиническими признаками или показывающей патологические изменения, характерные для этой болезни, или имеющей эпизоотическую связь с подозрительным или подтверждённым *случаем* АЧС, или в отношении которой имеются причины подозревать предшествующую связь или контакт с ВАЧС;

ИЛИ

- 3) выявления антител к ВАЧС в пробах, отобранных у свиней с клиническими признаками или показывающей патологические изменения, характерные для АЧС, или имеющей эпизоотическую связь с подозрительным или подтверждённым *случаем* АЧС, или в отношении которой имеются причины подозревать предшествующую связь или контакт с ВАЧС.

Для целей *Наземного кодекса* *инкубационный период* АЧС у видов *Sus scrofa* определён в 15 дней.

Стандарты диагностических тестов содержатся в *Наземном руководстве*.

Статья 15.1.2.

Безрисковые товары

Вне зависимости от эпизоотической ситуации в *экспортирующей стране* или *зоне* по АЧС, *Ветеринарный орган* не должен устанавливать требований по этой болезни, выдавая разрешение на импорт или транзит по территории своей страны *товаров*, перечисленных ниже:

- 1) *мясо* в герметичной упаковке с показателем F_0 выше или равным 3;
- 2) *желатин*.

Другие товары из животных семейства свиней могут выступать предметом безрисковой торговли при условии удовлетворения требованиям настоящей главы.

Статья 15.1.3.

Общие критерии определения статуса страны, зоны или компартамента по АЧС

- 1) АЧС входит в число *болезней обязательной декларации* на всей территории страны, и свиньи с клиническими признаками и патологическими поражениями, характерными для АЧС, подвергаются исследованию на месте и лабораторно;
- 2) непрерывная программа по привлечению внимания к болезни действует с целью повышения декларируемости всех свиней с клиническими признаками и патологическими поражениями, характерными для АЧС;
- 3) *Ветеринарный орган* располагает актуальными сведениями и обладает полномочиями в отношении всех *стад* домашних свиней и свиней *диких в неволе* в стране, *зоне* или *компарimente*;
- 4) *Ветеринарный орган* располагает актуальными сведениями о присутствии *диких и безнадзорных* свиней, и *диких* африканских свиней, их дистрибуции и местах обитания в стране или *зоне*;
- 5) в отношении домашних свиней и свиней *диких в неволе* действует программа *надзора*, как она описана в Статьях 15.1.27.-15.1.30. и в Статье 15.1.32.;
- 6) в отношении *диких и безнадзорных* свиней, и *диких* африканских свиней (если эти категории животных присутствуют в стране или *зоне*) действует программа *надзора* согласно Статье 15.1.31., в которой учитываются природные и искусственные границы, экологические характеристики популяции *диких и безнадзорных* свиней, и *диких* африканских свиней, а также результаты оценки вероятности распространения АЧС, включая защиту от клещей рода *Ornithodoros* (если имеются);
- 7) популяции домашних свиней и свиней *диких в неволе* изолированы благодаря эффективным и контролируемым мерам *биобезопасности* от популяций *диких и безнадзорных* свиней, и *диких* африканских свиней – в зависимости от рассчитанной вероятности распространения АЧС в популяциях *диких и безнадзорных* свиней, и *диких* африканских свиней, и принимая во внимание результаты *надзора* согласно Статье 15.1.31.; и они также защищены от клещей рода *Ornithodoros* (если имеются).

Статья 15.1.4.

Страна или зона, благополучная по АЧС

1. Статус исторического благополучия

Страна или *зона* может быть признана исторически благополучной по АЧС без проведения специального *надзора* за патогенным агентом АЧС, при условии, что в ней соблюдаются требования Статьи 1.4.6., а ввоз *товаров* из животных семейства свиней ведётся согласно соответствующим статьям настоящей главы.

2. Статус благополучия у всех свиней

Страна или *зона*, которая не удовлетворяет требованиям п. 1 выше, может быть признана благополучной по АЧС у всех видов свиней, при условии, что она отвечает критериям Статьи 15.1.2., и если:

- а) *надзор*, как он описан в Статьях 15.1.27.-15.1.32., действует минимум три последних года;
- б) *случаев инфекции* ВАЧС за три последних года не зарегистрировано; этот срок может быть снижен до 12 месяцев в случае, когда *надзор* не подтвердил присутствия или ответственности клещей рода *Ornithodoros*;
- в) импорт *товаров* из свиней всех видов ведётся согласно соответствующим статьям настоящей главы.

3. Статус благополучия у домашних свиней и свиней диких в неволе

Страна или зона, которая не соответствует требованиям п. 1 или п. 2б и в которой имеются случаи *инфекции* ВАЧС среди *безнадзорных* или *диких* свиней, может быть признана благополучной по АЧС у домашних свиней и свиней *диких в неволе*, при условии, что она отвечает критериям Статьи 15.1.2. (в первую очередь, п. 7), и если:

- а) *надзор*, как он описан в Статьях 15.1.27.-15.1.32., действует минимум три года;
- б) *случаев* *инфекции* ВАЧС у домашних свиней и свиней *диких в неволе* за три последних года не зарегистрировано; этот срок может быть снижен до 12 месяцев в случае, когда *надзор* не подтвердил присутствия или ответственности клещей рода *Ornithodoros*;
- в) импорт *товаров* из животных семейства свиней ведётся согласно соответствующим статьям настоящей главы.

Статья 15.1.4.

Компартмент, благополучный по АЧС

Создание *компартмента*, благополучного по АЧС, возможно при условии соблюдения требований настоящей главы и принципов, изложенных в Главах 4.3. и 4.4.

Статья 15.1.5.

Создание изолированной зоны в стране или зоне, благополучной по АЧС

В случае, когда ограниченное количество *вспышек* АЧС возникает в границах благополучной до этого страны или *зоны*, в том числе в границах *защитной зоны*, допускается создание *изолированной зоны*, окружающей все *очаги*, в целях минимизации последствий этих *вспышек* для остальной территории страны или *зоны*.

Помимо требований к созданию *изолированной зоны*, указанных в п. 3 Статьи 4.3.3., должна действовать программа *надзора* для учёта присутствия и ответственности клещей рода *Ornithodoros*, наличия *диких* и *безнадзорных* свиней, и *диких* африканских свиней, и мер, принимаемых для недопущения их распространения.

Статус благополучия по АЧС территорий, расположенных за пределами *изолированной зоны*, приостанавливается до завершения создания этой *изолированной зоны*. Статус благополучия этих территорий может быть пересмотрен вне зависимости от положений Статьи 15.1.6. и только с момента установки границ *изолированной зоны*. Должно быть доказано, что *товары*, назначенные для *международной торговли*, либо происходят с территорий, находящихся за пределами *изолированной зоны*, либо отвечают требованиям Статей 15.1.8., 15.1.10. и 15.1.12. и Статей 15.1.14.-15.1.20.

Восстановление статуса благополучия *изолированной зоны* обусловлено соответствием требованиям Статьи 15.1.6.

Статья 15.1.6.

Восстановление статуса благополучия

В случае возникновения *очага* АЧС в ранее благополучной стране или *зоне* статус благополучия может быть восстановлен по прошествии трёх месяцев после *дезинфекции* последнего из заражённых *хозяйств*, при условии, что:

- 1) был проведён *вынужденный убой*, а при подозрении или подтверждённом участии клещей в эпизоотологии этой *инфекции* – в заражённые *хозяйства* были заселены индикаторные свиньи на срок в два месяца;
- 2) результаты *надзора*, проведённого согласно Статье 15.1.30., дали отрицательный результат.

В противном случае применяются требования п. 2 Статьи 15.1.3.

Статья 15.1.7.

Рекомендации по импорту из страны, зоны или компартмента, благополучного по АЧС

В отношении домашних свиней и свиней диких в неволе

Ветеринарные органы должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что:

- 1) животные в день отправки клинических признаков АЧС не показывали;
- 2) животные находились в стране, зоне или *компартаменте*, благополучном по АЧС, с рождения или минимум последние три месяца;
- 3) приняты необходимые меры для недопущения контакта с источником ВАЧС до погрузки, если животные вывозятся из благополучной *зоны* или *компартамента*, расположенного в заражённой стране или *зоне*.

Статья 15.1.8.

Рекомендации по импорту из страны или зоны, неблагополучной по АЧС

В отношении домашних свиней и свиней диких в неволе

Ветеринарные органы должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что животные:

- 1) в день отправки клинических признаков АЧС не показывали;
- 2) и
 - а) либо содержались в *компартаменте*, благополучном по АЧС, с рождения или минимум последние три месяца;
 - б) либо содержались изолированно на *карантинной станции* в течение 30 дней перед отправкой и подверглись вирусологическому и серологическому исследованиям, проведённым минимум через 21 день после поступления на *карантинную станцию*, дав отрицательные результаты.

Статья 15.1.9.

Рекомендации по импорту из страны, зоны или компартамента, благополучного по АЧС

В отношении семени домашних свиней и свиней диких в неволе

Ветеринарные органы должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что:

- 1) хряки-доноры:
 - а) находились с рождения или минимум три месяца перед отбором в стране, *зоне* или *компартаменте*, благополучном по АЧС;
 - б) в день отбора семени клинических признаков АЧС не показывали;
- 2) семя было отобрано, подвергалось манипуляциям и хранилось в соответствии с Главами 4.5. и 4.6.

Статья 15.1.10.

Рекомендации по импорту из страны или зоны, неблагополучной по АЧС

В отношении семени домашних свиней и свиней диких в неволе

Ветеринарные органы должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что:

- 1) хряки-доноры:
 - а) содержались с рождения или минимум три месяца перед отбором в *хозяйстве*, в котором благодаря *надзору*, как он описан в Статьях 15.1.27.-15.1.29., доказано отсутствие *случаев* АЧС в течение трёх предыдущих лет; этот срок может ограничиваться 12 месяцами при условии, что *надзор* показывает отсутствие участия клещей в эпизоотологии данной *инфекции*;
 - б) в день отбора семени клинических признаков АЧС не показывали;
- 2) семя было отобрано, подвергалось манипуляциям и хранилось в соответствии с Главами 4.5. и 4.6.

Статья 15.1.11.

Рекомендации по импорту из страны, зоны или компартмента, благополучного по АЧС

В отношении эмбрионов домашних свиней, отобранных *in vivo*,

Ветеринарные органы должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что:

- 1) самки-доноры:
 - а) находились с рождения или минимум три месяца перед отбором в стране, зоне или компартменте, благополучном по АЧС;
 - б) в день отбора эмбрионов клинических признаков АЧС не показывали;
- 2) семя, использованное для оплодотворения овоцитов, удовлетворяло требованиям, установленным, в зависимости от случая, в Статье 15.1.9. или Статье 15.1.10.;
- 3) эмбрионы были отобраны, подвергались манипуляциям и хранились согласно соответствующим положениям Глав 4.7. и 4.9.

Статья 15.1.12.

Рекомендации по импорту из страны или зоны, неблагополучной по АЧС

В отношении эмбрионов домашних свиней, отобранных *in vivo*,

Ветеринарные органы должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что:

- 1) самки-доноры:
 - а) содержались с рождения или минимум три месяца перед отбором в *хозяйстве*, в котором благодаря *надзору*, как он описан в Статьях 15.1.27.-15.1.29., доказано, что в нём не наблюдалось случаев АЧС в течение трёх предыдущих лет; этот срок может быть снижен до 12 месяцев, когда *надзор* показывает отсутствие ответственности клещей в эпизоотологии этой *инфекции*;
 - б) клинических признаков АЧС в день отбора эмбрионов не показывали;
 - в) подверглись с благоприятным результатом серологическому тестированию минимум через 21 день после отбора;
- 2) семя, использованное для оплодотворения овоцитов, удовлетворяло требованиям, установленным, в зависимости от случая, в Статье 15.1.9. или Статье 15.1.10.;
- 3) эмбрионы были отобраны, подвергались манипуляциям и хранились согласно соответствующим положениям Глав 4.7. и 4.9.

Статья 15.1.13.

Рекомендации по импорту из страны, зоны или компартмента, благополучного по АЧС

В отношении сырого мяса домашних свиней и свиней диких в неволе

Ветеринарные органы должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что партия *сырого мяса* получена из животных, которые:

- 1) находились с рождения в стране, зоне или компартменте, благополучном по АЧС, или были импортированы или завезены согласно требованиям Статьи 15.1.7. или Статьи 15.1.8.;
- 2) были убиты на разрешённой *бойне*, где подверглись с благоприятным результатом пред- и послеубойному обследованию согласно Главе 6.2.

Статья 15.1.14.

Рекомендации по импорту из страны или зоны, неблагополучной по АЧС

В отношении сырого мяса домашних свиней и свиней диких в неволе

Ветеринарные органы должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что:

- 1) партия *сырого мяса* получена из животных, происходящих из *стад*, в которых благодаря *надзору*, как он описан в Статьях 15.1.27.-15.1.29., доказано отсутствие *случаев* АЧС в течение трёх предыдущих лет; этот срок может быть сокращён до 12 месяцев, при условии, что *надзор* показал отсутствие участия клещей в эпизоотологии данной *инфекции*; при этом тестирование на АЧС статистически репрезентативной выборки этих животных дало отрицательные результаты;
- 2) партия *сырого мяса* получена из животных, которые были убиты на разрешённой *бойне* и подверглись с благоприятным результатом пред- и послеубойному обследованию согласно Главе 6.2.;
- 3) после *убоя* были приняты надлежащие меры для исключения контакта *сырого мяса* с потенциальным источником ВАЧС.

Статья 15.1.5.

Рекомендации по импорту сырого мяса диких и безнадзорных свиней

Ветеринарные органы должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что вся партия *сырого мяса* получена из животных, которые:

- 1) добыты в стране или *зоне*, благополучной по АЧС, согласно п. 1 или п. 2 Статьи 15.1.3.;
- 2) подверглись согласно Главе 6.2. послеубойному осмотру с благоприятным результатом в инспекционном пункте, имеющем экспортное разрешение *Ветеринарного органа*.

Статья 15.1.16.

Рекомендации по импорту мясных продуктов из свиней

Ветеринарные органы должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что эти продукты:

- 1) произведены:
 - а) исключительно из *сырого мяса*, отвечающего соответствующим требованиям Статьи 15.1.13., или Статьи 15.1.14., или Статьи 15.1.15.;
 - б) на мясоперерабатывающем предприятии, которое:
 - i) обладает экспортным разрешением *Ветеринарного органа*;
 - ii) занимается переработкой исключительно *мяса*, которое отвечает соответствующим требованиям Статей 15.1.13., 15.1.14. или 15.1.15.;

ИЛИ

- 2) обработаны по технологии, обеспечивающей разрушение вируса АЧС согласно Статье 15.1.19., на предприятии, обладающем экспортным разрешением *Ветеринарного органа*, а после обработки были приняты надлежащие меры для исключения их контакта с потенциальным источником ВАЧС.

Статья 15.1.17.

Рекомендации по импорту щетины свиней

Ветеринарные органы должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что щетина:

- 1) получена от домашних свиней или свиней *диких в неволе*, содержащихся в стране, *зоне* или *компартаментах*, благополучном по АЧС, и была произведена на предприятии, обладающем экспортным разрешением *Ветеринарного органа*; или
- 2) обработана по технологии, обеспечивающей разрушение вируса АЧС одним из способов, перечисленных в Статье 5.1.25., на предприятии, обладающем экспортным разрешением *Ветеринарного органа*, а после обработки были приняты надлежащие меры для исключения её контакта с потенциальным источником ВАЧС.

Статья 15.1.18.

Рекомендации по импорту свиного навоза и подстилки

Ветеринарные органы должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что продукты:

- 1) получены от домашних свиней или свиней *диких в неволе*, содержащихся в стране, *зоне* или *компарimente*, благополучном по АЧС; или
- 2) обработаны по технологии, обеспечивающей разрушение вируса АЧС одним из способов, перечисленных в Статье 5.1.26., на предприятии, обладающем экспортным разрешением *Ветеринарного органа*, а после обработки были приняты надлежащие меры для исключения их контакта с потенциальным источником ВАЧС.

Статья 15.1.19.

Рекомендации по импорту свиных кож и трофеев из свиней

Ветеринарные органы должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что продукты:

- 1) получены из свиней, которые содержались в стране или *зоне*, благополучной по АЧС в значении п. 1 или п. 2 Статьи 15.1.3., и были произведены на предприятии, обладающем экспортным разрешением *Ветеринарного органа*; или
- 2) получены от домашних свиней или свиней *диких в неволе*, которые содержались в стране, *зоне* или *компарimente*, благополучном по АЧС, и были выработаны на предприятии, обладающем экспортным разрешением *Ветеринарного органа*; или
- 3) произведены на предприятии, обладающем экспортным разрешением *Ветеринарного органа*, по технологии, обеспечивающей разрушение вируса АЧС одним из методов, указанных в Статье 15.1.24., а после обработки были приняты надлежащие меры для исключения их контакта с потенциальным источником ВАЧС.

Статья 15.1.20.

Рекомендации по импорту прочих свиных продуктов

Ветеринарные органы должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что продукты:

- 1) получены от домашних свиней и свиней *диких в неволе*, которые содержались в стране, *зоне* или *компарimente*, благополучном по АЧС, и были выработаны на предприятии, обладающем экспортным разрешением *Ветеринарного органа*;

или

- 2) выработаны на предприятии, обладающем экспортным разрешением *Ветеринарного органа*, и были приняты надлежащие меры для исключения контакта продукции с потенциальным источником ВАЧС.

Статья 15.1.21.

Процедуры разрушения ВАЧС в пищевых отходах

Для разрушения ВАЧС в пищевых отходах надлежит использовать один из следующих способов:

- 1) кипячение пищевых отходов при мин. температуре 90°C минимум 60 мин при постоянном перемешивании; или
- 2) кипячение при мин. температуре 121°C в течение минимум 10 мин при абсолютном давлении в 3 бар, или
- 3) обработка иным эквивалентным способом, обеспечивающим разрушение ВАЧС.

Статья 15.1.22.

Процедуры разрушения ВАЧС в мясе

Для разрушения ВАЧС в мясе надлежит использовать один из следующих способов:

1. Термическая обработка

- а) Мясо должно подвергнуться термической обработке в течение 30 мин при минимальной температуре 70°C, которая должна достигать центра кусков мяса; или
- б) Допускается использование другого эквивалентного способа, обеспечивающего разрушение ВАЧС в мясе.

2. Сухой посол свинины

Мясо должно быть подвергнуто посолу с последующим обезвоживанием в течение минимум шести месяцев.

Статья 15.1.23.

Процедуры разрушения ВАЧС в кишечном сырье свиней

Для разрушения АЧС в *кишечных оболочках* от свиней надлежит использовать один из следующих способов просаливания: либо сухой солью (NaCl), либо насыщенным соевым раствором (показатель Aw < 0,80), либо меланжем фосфатных солей, содержащим 86,5 % NaCl, 10,7 % Na₂HPO₄ и 2,8 % Na₃PO₄ (вес / вес / вес) в течение минимум 30 дней при температуре выше или равной 12° С.

Статья 15.1.24.

Процедуры разрушения ВАЧС в кожах и трофеях

Для разрушения ВАЧС в кожах и трофеях надлежит использовать один из следующих способов:

- 1) кипячение в воде в течение срока, достаточного для разварки, в результате которой остаются исключительно кости, рога и зубы; или
- 2) вымачивание с перемешиванием в растворе 4 % (вес/объем) каустической соды (карбонат натрия Na₂CO₃), с pH равным и более 11,5, в течение минимум 48 часов; или
- 3) вымачивание с перемешиванием в растворе муравьиной кислоты (100 кг хлорида натрия [NaCl] и 12 кг муравьиной кислоты на 1 000 л воды) при pH ниже 3,0 в течение 48 часов минимум; допускается добавка мылящих веществ и аппретов; или
- 4) по необработанным кожам – пропитка солью (NaCl), содержащей 2 % каустической соды (карбонат натрия Na₂CO₃) в течение 28 дней минимум; или
- 5) обработка в 1 % растворе формалина в течение минимум шести дней.

Статья 15.1.25.

Процедуры разрушения ВАЧС в свиной щетине

Для разрушения ВАЧС в свиной щетине промышленного назначения надлежит обращаться к одному из следующих способов:

- 1) кипячение в воде в течение минимум 30 мин;
- 2) вымачивание в 1 % растворе формалина в течение минимум 24 часов.

Статья 15.1.26.

Процедуры разрушения ВАЧС в подстилке и навозе от свиней

Для разрушения ВАЧС в подстилке и навозе от свиней надлежит использовать один из следующих способов:

- 1) обработка горячим паром при температуре минимум 55° С в течение минимум одного часа;
- 2) обработка горячим паром при температуре минимум 70° С в течение минимум 30 мин.

Статья 15.1.27.

Надзор: введение

В статьях 15.1.27.–15.1.32. представлены рекомендации о *надзоре* за АЧС в дополнение положений Глав 1.4. и 1.5. АЧС может иметь различные последствия и разную эпизоотологию, что зависит от региона мира; также и рутинная *биобезопасность* варьирует в зависимости от системы производства. Стратегии *надзора*, используемые для определения статуса страны по АЧС, должны быть адаптированы к конкретным условиям. Избранный подход должен учитывать присутствие *диких* или *безнадзорных* свиней, или *диких* африканских свиней, равно как и присутствие клещей рода *Ornithodoros*, а также наличие АЧС в сопредельных странах или *зонах*.

Надзор за АЧС должен иметь форму непрерывной программы, преследующей своей целью доказательство отсутствия *инфекции* ВАЧС в восприимчивых популяциях страны, *зоны* или *компартамента*, или же выявление заноса этого вируса в благополучную популяцию. Следует учитывать ряд эпизоотических характеристик АЧС, в числе которых:

- роль включения пищевых отходов в рацион питания свиней;
- влияние разных типов систем производства домашних свиней и свиней *диких в неволе*;
- роль *диких* и *безнадзорных* свиней, и роль *диких* африканских свиней в фиксации и распространении АЧС;
- возможное присутствие клещей рода *Ornithodoros* и роль, которую они могут выполнять в фиксации и распространении АЧС;
- отсутствие макроскопических патогномических поражений и клинических признаков;
- присутствие носителей;
- вариативность вирусных генотипов АЧС.

Статья 15.1.28.

Общие условия и методы ведения надзора

- 1) Система *надзора*, развёрнутая согласно Главе 1.4. и состоящая под ответственностью *Ветеринарного органа*, должна включать следующие аспекты:
 - а) должна иметься формально организованная, постоянно действующая система выявления *случаев* АЧС;
 - б) должен быть предусмотрен протокол оперативного отбора проб у животных, подозреваемых в заболевании АЧС, и их экспресс-доставки в *лабораторию*;
 - в) должна быть возможность лабораторного исследования проб для постановки диагноза на АЧС.
 - г) должна быть система регистрации, управления и анализа данных диагностики и *надзора*.
- 2) Программа *надзора* за АЧС должна:
 - а) включать в себя *систему раннего выявления*, действующую по цепи производство–реализация–переработка для регистрации подозрений на *случаи*. Диагносты и работники, находящиеся в непосредственном контакте со свиньями, должны без промедления сообщать о подозрениях на АЧС в *Ветеринарный орган*. Система декларации, состоящая под ответственностью *Ветеринарного органа*, должна получать прямую или непрямую помощь (посредством частнопрактикующих ветеринаров или *параветеринарных специалистов*) со стороны государственных или частных программ привлечения внимания к АЧС, адресованных заинтересованным участникам отрасли. Специалисты, отвечающие за *надзор*, должны располагать помощью бригады, специализирующейся на диагностике, эпизоотической оценке и контроле АЧС;
 - б) предусматривать систематические и частые клинические осмотры и лабораторное тестирование, проводимые в случае необходимости в группах повышенного риска (животные, в рацион питания которых входят пищевые отходы и др.), или в тех, что находятся вблизи с заражённой АЧС страной или *зоной* (например, прилегающей к районам обитания инфицированных *диких* или *безнадзорных* свиней, или *диких* африканских свиней).

Статья 15.1.29.

Стратегии надзора

1. Введение

Популяция, подлежащая *надзору* для выявления *болезни* или *инфекции*, должна включать популяции: домашних свиней, свиней *диких в неволе*, *диких* свиней и *безнадзорных* свиней – в стране или *зоне*. Надзор должен включать рандомный и нерандомный подходы, строящиеся на клинических, вирусологических и серологических методах, адаптированных к инфекционному статусу страны или *зоны*.

Стратегия, используемая для установления превалентности *инфекции* ВАЧС или её отсутствия, может основываться на клинических исследованиях или отборе проб (рандомизированных или нерандомизированных) при статистически достаточном доверительном интервале. Целевая выборка более целесообразна, когда имеется повышенная вероятность *инфекции* в определённых точках или в отдельных субпопуляциях. Таким образом, стратегия может быть нацелена на:

- а) популяции *диких* и *безнадзорных* свиней с высоким специфическим риском, и фермы, расположенные поблизости от них;
- б) фермы, на которых в рацион питания свиней входят пищевые отходы;
- в) фермы, на которых свиней выращивают на открытом выпасе.

В числе факторов риска следует назвать хронологическое и пространственное распределение *очагов*, имевших место ранее, данные о количестве свиней и их перемещениях и пр.

Страны-Члены МЭБ должны пересматривать своим стратегии *надзора* всякий раз, когда возникает повышенный *риск* заноса ВАЧС. Среди прочего изменения могут выражаться в следующем:

- появление АЧС или увеличение её превалентности в странах или *зонах*, из которых импортировались живые свиньи или продукты свиноводства;
- увеличение превалентности АЧС среди *диких* и *безнадзорных свиней* в стране или *зоне*;
- увеличение превалентности АЧС в сопредельных странах или *зонах*;
- массовое проникновение заражённых популяций *диких* и *безнадзорных* свиней из соседних стран или *зон*, или повышенная экспозиция этих популяций;
- выявлении благодаря надзору, проводимому согласно Главе 1.5., участия клещей в эпизоотологии АЧС.

2. Клинический надзор

Клинический *надзор* является наиболее эффективным инструментом выявления АЧС по причине явности клинических симптомов и патологий, связываемых с *инфекцией* ВАЧС. Однако из-за клинической схожести этого заболевания с другими болезнями (классическая чума свиней, респираторно-репродуктивный синдром свиней, эризипелоидные заболевания и те, что связываются с *инфекцией* свиным цирковирусом типа 2) клинический *надзор* должен сочетаться, по необходимости, с серологическим и вирусологическим.

Клинические признаки и патологические изменения помогают раннему выявлению; *случаи*, у которых поражения и клинические признаки, характерные для АЧС, сопровождаются повышенным падежом, должны подвергаться срочному исследованию.

Несмотря на сложность клинического осмотра *диких* и *безнадзорных* свиней, их следует обязательно включать в программы *надзора*, а оптимальным признаётся их наблюдение на предмет выделения вируса и антител.

3. Вирусологический надзор

Вирусологический *надзор* имеет значение для обеспечения раннего выявления, постановки дифференциального диагноза и систематического обследования целевых популяций. Его проводят:

- а) для исследования подозрительных клинических *случаев*;
- б) для наблюдения рискованных популяций;
- в) для мониторинга положительных серологических результатов;
- г) для поведения исследований при повышенном падеже, когда присутствие АЧС не может быть исключено;
- д) для подтверждения ликвидации АЧС после *вынужденного убоя*.

Молекулярные методы могут применяться при реализации массовых обследований на вирус. При использовании в высокорисковых группах они имеют большую вероятность для раннего выявления *инфекции*, что может в незначительной мере снизить масштабы последующего распространения ВАЧС.

Молекулярный анализ вирусов, циркулирующих в эндемических ареалах или ответственных за *вспышки* в ранее благополучных по АЧС ареалах, позволяет значительно дополнить эпизоотические данные о способах распространения вирусов. По этой причине следует систематически отправлять выявленные изоляты ВАЧС в Референтные лаборатории МЭБ с целью их полной идентификации.

4. Серологический надзор

Серология – эффективный инструмент *надзора*. Целью серологического *надзора* является выявление антител к ВАЧС. Положительные реакции в серологическом тесте представляют собой возможные индикаторы присутствия очага – как нового, так и старого. Пережив *инфекцию*, некоторые животные могут сохранять сероположительность значительное время или до конца жизни. Другие могут даже оставаться здоровыми носителями. В любом случае серологический метод не входит в число инструментов, пригодных для раннего выявления АЧС.

Рациональным решением является использование в *надзоре* за АЧС сывороточных проб, отобранных в рамках *надзора* другого типа, при условии соблюдения принципов *надзора* и требований статистической валидности.

Статья 15.1.30.

Надзор, проводимый для восстановления статуса благополучия

Помимо общих условий, описанных в Статьях 15.1.3 и 15.1.6., Страна-Член МЭБ, подающая заявку о восстановлении статуса благополучия по АЧС для всей территории или отдельной *зоны* (в том числе *изолированной зоны*), должна представить доказательства ведения программы активного *надзора*, позволяющей подтвердить отсутствие признаков *инфекции* ВАЧС.

Популяции домашних свиней и свиней диких в *неволе* подлежат регулярным клиническим и анатомо-патологическим осмотрам, и вирусологическим и серологическим исследованиям, планируемыми и проводимыми согласно общим положениям и методам настоящей главы.

Программа *надзора* должна охватывать:

- 1) *хозяйства*, расположенные поблизости от *очагов*;
- 2) *хозяйства*, эпизоотически связанные с *очагами*;
- 3) *животных*, перемещённых из заражённых *хозяйств*, и тех, что служат для заселения пострадавших *хозяйств*, а также тех, что используются в роли индикаторных;
- 4) *хозяйства*, рядом с которыми проводился вынужденный убой;
- 5) популяции *диких* и *безнадзорных* свиней, обитающих в районе *очагов*.

Статья 15.1.31.

Надзор за ВАЧС среди диких и безнадзорных свиней, и среди диких африканских свиней

- 1) Целью программы *надзора* является либо доказать отсутствие *инфекции* ВАЧС среди *диких* и *безнадзорных* свиней, либо – в случае подтверждения присутствия вируса – оценить её распространение и превалентность.

Проведение *надзора* среди *диких* и *безнадзорных* свиней имеет дополнительные трудности, а именно:

- а) определение дистрибуции, размера и маршрутов перемещения популяции *диких* и *безнадзорных* свиней;
- б) трудность и исполнимость оценки возможного присутствия *инфекции* ВАЧС в этой популяции;
- в) оценка осуществимости решения о создании *зоны* с учётом степени контакта с домашними свиньями и свинья *дикими в неволе* в границах *зоны*, которую планируется создать.

Географическое распределение и оценочный размер популяций *диких* и *безнадзорных* свиней должны быть учтены при планировании системы мониторинга согласно требованиям Главы 1.4.

- 2) Перед тем как приступить к планированию программы *надзора*, следует очертить границы ареала обитания *диких* и *безнадзорных* свиней, и *диких* африканских свиней. Их субпопуляции могут быть отделены одна от другой природными или искусственными барьерами.
- 3) В программе *надзора* также должны учитываться павшие и погибшие на дорогах *животные*, и те, которые показывают нетипичное поведение, а также убитые на охоте, при этом она должна включать кампанию по привлечению внимания охотников и животноводов к АЧС.

- 4) В некоторых ситуациях эффективность программы *надзора* тем выше, чем она более точно нацелена. В ходе целевого *надзора* для определения секторов высокого риска используют, среди прочих, следующие критерии:
- а) ареалы, в которых АЧС регистрировалась ранее;
 - б) субрайоны с повышенной плотностью популяций *диких* или *безнадзорных* свиней, или *диких* африканских свиней;
 - в) районы, прилегающие к странам или *зонам*, заражённым АЧС;
 - г) точки контакта между популяциями *диких* и *безнадзорных* свиней – и популяциями домашних свиней и свиней *диких в неволе*;
 - д) участки, на которых свиньи содержатся в неволе или на свободном выпасе;
 - е) охотничьи угодья, на территории которых может наблюдаться дисперсия животных, прикорм животных, ненадлежащее удаление отходов;
 - ж) другие участки, определяемые *Ветеринарным органом* в качестве рискованных (морские порты, аэропорты, полигоны бытовых и промышленных отходов, площадки для пикников и кемпингов).

Статья 15.1.32.

Надзор за членистоногими переносчиками

Целью *надзора за переносчиками* является определение типа и дистрибуции клещей рода *Ornithodoros*. Все виды *Ornithodoros* должны определяться как *переносчики* или потенциальный резервуар ВАЧС. Трансмиссия вируса обычно происходит трансстадиально. Трансовариальная трансмиссия наблюдалась только у клещей комплекса *Ornithodoros moubata*.

Ветеринарный орган должен быть информирован о присутствии, дистрибуции и видовой принадлежности клещей *Ornithodoros*, с учётом климатических и экологических изменений, которые могут сказаться на их дистрибуции.

В ситуации, требующей *надзора за переносчиками*, должен быть разработан план отбора проб согласно положениям Главы 1.5., с учётом биологических и экологических характеристик присутствующих видов клещей, в первую очередь, типа места обитания (нора) и особенностей ведения свиноводства. В этом плане также должны приниматься во внимание дистрибуция и плотность свиней в стране или *зоне*.

В число способов борьбы входят отлов насекомых ловушками и усыпление углекислым газом с последующим удалением пылесосом из помещений и с оборудования.

NOTA VENE: ВПЕРВЫЕ ОДОБРЕНА В 1968 г., ПОСЛЕДНЕЕ ИЗМЕНЕНИЕ В 2019 г.

ГЛАВА 15.2.

ИНФЕКЦИЯ ВИРУСОМ КЛАССИЧЕСКОЙ ЧУМЫ СВИНЕЙ

Статья 15.2.1.

Общие положения

Для целей *Наземного кодекса* под классической чумой свиней (далее *КЧС*) понимается *инфекция*, вызываемая вирусом КЧС, которая поражает свиней.

Наличие *инфекции* вирусом КЧС признаётся, когда:

1) штамм вируса КЧС (не относящийся к вакцинным штаммам) выделен в пробах от свиньи;

ИЛИ

2) идентифицирован вирусный антиген (не относящийся к вакцинным штаммам) или доказано наличие вирусной РНК, характерной для одного из штаммов вируса КЧС, в пробах от одной или нескольких свиней, эпизоотически связанных с подозреваемым или подтверждённым *очагом* КЧС, или в отношении которого имеются причины подозревать эпизоотическую связь или контакт с вирусом КЧС, независимо от наличия клинических признаков, характерных для КЧС;

ИЛИ

3) антитела к вирусу КЧС, причиной которых не может быть *вакцинация* или заражение другими пестивирусами, выявлены в пробах от одной или нескольких свиней в *поголовье*, где наблюдаются клинические признаки, характерные для КЧС, или в *поголовье*, эпизоотически связанном с подозреваемым или подтверждённым *очагом* КЧС, или в отношении которого имеются причины подозревать эпизоотическую связь или контакт с КЧС.

Свинья является единственным естественным хозяином вируса КЧС. В определение термина «свинья» включены все разновидности *Sus scrofa* – домашние и *дикие*. Для целей настоящей главы установлено разграничение между:

- домашними свиньями и *содержащимися в неволе дикими* свиньями (постоянно живущими в неволе или на свободном выгуле), когда они предназначены для производства *мяса*, другой товарной продукции, или продукции другого назначения, или для целей репродукции указанных категорий свиней;
- *дикими и безнадзорными* свиньями.

Свиньи, контактировавшие вирус КЧС в пренатальный срок, могут оставаться инфицированными пожизненно, *инкубационный период* у них может составить несколько месяцев до проявления *болезни* в клинической форме. У свиней, подвергшихся воздействию вируса в постнатальный период, *инкубационный период* составляет 2-14 дней; такие *животные* становятся заразными с 5-14-го дня после заражения, но в случае хронической *инфекции* могут оставаться заразными до 3 месяцев.

Страна-Член МЭБ не должна накладывать ограничений на торговлю *товарами* из домашних свиней и *содержащихся в неволе диких* свиней в ответ на *нотификацию инфекции* вирусом КЧС среди *диких* или *безнадзорных* свиней, при условии, что соблюдены требования Статьи 15.2.2.

Стандарты диагностических тестов и вакцин содержатся в *Наземном руководстве*.

Статья 15.2.2.

Общие критерии определения статуса страны, зоны или компартамента по КЧС

- 1) КЧС должна подлежать обязательной декларации на всей территории страны, а свиньи, показывающие клинические признаки, характерные для КЧС, должны подвергаться обследованию на месте или лабораторно;
- 2) Непрерывная программа информирования населения о *болезни* должна проводиться с целью повышения декларируемости случаев подозрения на КЧС;

- 3) *Ветеринарный орган* располагает постоянно обновляемыми сведениями и обладает полномочиями в отношении всех *поголовий* домашних свиней и *содержащихся в неволе диких* свиней – в стране, *зоне* или *компарimente*;
- 4) *Ветеринарный орган* располагает постоянно обновляемыми сведениями о популяции и местах обитания *диких и безнадзорных* свиней в стране или *зоне*;
- 5) за домашними и *содержащимися в неволе дикими* свиньями ведётся *надзор* согласно положениям Статей 15.2.26.–15.2.32.;
- 6) за *дикими и безнадзорными* свиньями (при условии, что они имеются в стране или *зоне*) ведётся программа *надзора*, отвечающая требованиям Статьи 15.2.31., в которой учтено наличие естественных и искусственных границ, экология популяции *диких и безнадзорных* свиней, и результаты оценки *риска* распространения болезни;
- 7) Согласно оценке риска распространения болезни в популяции *диких и безнадзорных* свиней, и согласно положениям Статьи 15.2.29., популяция домашних и *содержащихся в неволе диких* свиней должна быть отделена от популяции *диких и безнадзорных* свиней благодаря принятию соответствующих мер.

Статья 15.2.3.

Страна или зона, благополучная по КЧС

Страна или *зона* может быть признана благополучной по КЧС, при условии соблюдения требований Статьи 15.2.2. и когда:

- 1) ведётся *надзор* согласно требованиям Статей 15.2.26.–15.2.32. в течение минимум 12 месяцев;
- 2) *очагов* КЧС не было зарегистрировано среди домашних и *содержащихся в неволе диких* за последние 12 месяцев;
- 3) признаков *инфекции* вирусом КЧС не было обнаружено среди домашних и *содержащихся в неволе диких свиней* за последние 12 месяцев;
- 4) домашние и *содержащиеся в неволе дикие* свиньи не подвергались *вакцинации* против КЧС за последние 12 месяцев, кроме случаев, когда имеется способ различения вакцинированных и инфицированных свиней, валидированный по стандартам Главы 2.8.3. *Наземного руководства*.
- 5) импорт свиней и *товаров* из/от них ведётся согласно требованиям Статей 15.2.7. –15.2.14.

Страна или *зона*, претендующая на статус благополучия, вносится в перечень стран и *зон*, благополучных по КЧС, только по акцептации МЭБ представленных доказательств на основе требований Статьи 1.6.10.

Поддержание её в перечне обусловлено ежегодным предоставлением в МЭБ сведений по пунктам 1-5 выше. Об изменениях в эпизоотической ситуации и значительных событиях следует сообщать в МЭБ, как того требуют положения Главы 1.1.

Статья 15.2.4.

Компартмент, благополучный по КЧС

Двустороннее взаимное признание *компарментов*, благополучных по КЧС, должно основываться на принципах настоящей главы и тех, что изложены в Главах 4.3 и 4.4.

Статья 15.2.5.

Создание изолированной зоны в границах страны или зоны, благополучной по КЧС

В случае возникновения ограниченных *очагов* или *случаев* КЧС в стране или *зоне*, благополучной по КЧС (в том числе в границах *защитной зоны*), может устанавливаться единая *изолированная зона*, в периметре которой локализуются обнаруженные *очаги*, с единственной целью снижения до минимума влияния этих *очагов* на остальную территорию страны или *зоны*.

Для этого и для того, чтобы Страна-Член МЭБ могла воспользоваться этой возможностью, *Ветеринарный орган* должен представить в МЭБ доказательные документы.

Помимо условий определения границ *изолированной зоны* согласно требованиям Статьи 4.3.3. (пункт 3), в программе *надзора* должно быть предусмотрено потенциальное влияние *диких* свиней и *безнадзорных* свиней, и меры для недопущения распространения *животных* этих категорий за пределы *изолированной зоны*.

Статус благополучия районов, расположенных за пределами *изолированной зоны*, должен приостанавливаться до завершения создания *изолированной зоны*. В порядке исключения Страны-Члены

МЭБ могут не выполнять положения Статьи 15.2.6., но приостановка их статуса может быть отменена только после установления границ *изолированной зоны*. Страна должна быть готова доказать, что *товары для международной торговли*, происходят из районов, не входящих в состав *изолированной зоны*.

В случае повторного появления КЧС в *изолированной зоне* разрешение на её создание отзывается.

Восстановление статуса *изолированной зоны*, благополучной по КЧС, обусловлено соблюдением требований Статьи 15.2.6.

Статья 15.2.6.

Восстановление статуса страны или зоны, благополучной по КЧС

Если *очаг* КЧС появился в стране или *зоне*, благополучной по КЧС, она может восстановить утраченный статус благополучия по прошествии одного из сроков, указанных ниже, при условии, что результаты *надзора*, проводившего по требованиям Статей 15.2.26.–15.2.32., благоприятны:

- 1) либо трёх месяцев после последнего *случая*, когда проводилась политика *вынужденного убоя* без проведения *вакцинации*;

ЛИБО

- 2) в случае, когда политика *вынужденного убоя* сопровождалась срочной *вакцинацией*:

- а) трёх месяцев после последнего *случая* и *убоя* иммунных животных; или
- б) трёх месяцев после последнего *случая*, когда *убой* иммунных животных не проводился, если использовались методы, валидированные по стандартам Главы 2.8.3. *Наземного руководства*, которые позволяют отличать иммунных свиней от инфицированных;

ЛИБО

- 3) в случае, когда *вынужденный убой* не проводился, выполнены требования Статьи 15.2.3.

Восстановление статуса благополучия по КЧС страны или *зоны* возможно только после акцептации МЭБ представленных доказательств в соответствии с положениями Статьи 1.6.10.

Статья 15.2.7.

Рекомендации по импорту из страны, зоны или компартмента, благополучного по КЧС

В отношении домашних свиней и содержащихся в неволе диких свиней

Ветеринарные органы должны требовать предъявления международного ветеринарного сертификата, удостоверяющего, что животные:

- 1) в день отправки клинических признаков КЧС не показывали;
- 2) находились в стране, *зоне* или *компартементе*, благополучном по КЧС, с рождения или минимум последние три месяца;
- 3) не вакцинировались против КЧС и не получены от иммунных свиноматок, кроме случаев, когда применялись способы различения иммунных и инфицированных свиней, валидированные по стандартам Главы 2.8.3. *Наземного руководства*.

Статья 15.2.8.

Рекомендации по импорту из страны или зоны, признаваемой заражённой вирусом КЧС

В отношении домашних свиней и содержащихся в неволе диких свиней

Ветеринарные органы должны требовать предъявления международного ветеринарного сертификата, удостоверяющего, что животные:

- 1) в день отправки клинических признаков КЧС не показывали;
- 2) не покидали с рождения или последние три месяца *компартемент*, благополучный по КЧС;
- 3) не вакцинировались против КЧС и не получены от иммунных свиноматок, кроме случаев, когда применялись способы различения иммунных и инфицированных свиней, валидированные по стандартам Главы 2.8.3. *Наземного руководства*.

Статья 15.2.9.

Рекомендации по импорту диких и безнадзорных свиней

Вне зависимости от статуса страны происхождения по КЧС *Ветеринарные органы* должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что животные:

- 1) в день отправки клинических признаков КЧС не показывали;
- 2) содержались 40 дней перед отправкой на *карантинной станции*, где подверглись вирусологическому и серологическому тестам на КЧС минимум через 21 день после поступления на *карантинную станцию*, давшим отрицательные результаты;
- 3) не вакцинировались против КЧС, кроме случаев, когда применялись способы различения иммунных и инфицированных свиней, валидированные по стандартам Главы 2.8.3. *Наземного руководства*.

Статья 15.2.10.

Рекомендации по импорту из страны, зоны или компартмента, благополучного по КЧС

В отношении семени домашних свиней и содержащихся в неволе диких свиней

Ветеринарные органы должны требовать предъявления международного ветеринарного сертификата, удостоверяющего, что:

- 1) доноры:
 - а) содержались с рождения или минимум три месяца перед отбором в стране, зоне или *компартменте*, благополучном по КЧС;
 - б) в день отбора семени клинических признаков КЧС не показывали;
- 2) семя было отобрано, подвергалось манипуляциям и хранилось в соответствии с Главами 4.5. и 4.6.

Статья 15.2.11.

Рекомендации по импорту из страны или зоны, признанной заражённой вирусом КЧС

В отношении семени домашних свиней и содержащихся в неволе диких свиней

Ветеринарные органы должны требовать предъявления международного ветеринарного сертификата, удостоверяющего, что:

- 1) доноры:
 - а) содержались с рождения или минимум три месяца перед отбором в *компартменте*, благополучном по КЧС;
 - б) в день отбора семени и в последующие 40 дней клинических признаков КЧС не показывали;
 - в) удовлетворяют одному из следующих условий:
 - i) не были вакцинированы против КЧС и прошли серологическое тестирование минимум через 21 день после отбора, давшему отрицательный результат; или
 - ii) были вакцинированы против КЧС и подверглись серологическому тестированию минимум через 21 день после отбора, и было уверенно показано, что обнаруженные антитела имеют причиной *вакцинацию*; или
 - iii) были вакцинированы против КЧС и подверглись вирусологическому тестированию на пробе, взятой в день отбора, результаты которого уверенно показали, что хряки благополучны по геному вируса;
- 2) семя было отобрано, подвергалось манипуляциям и хранилось в соответствии с Главами 4.5. и 4.6.

Статья 15.2.12.

Рекомендации по импорту из страны, зоны или компартмента, благополучного по КЧС

В отношении эмбрионов домашних свиней, отобранных *in vivo*.

Ветеринарные органы должны требовать предъявления международного ветеринарного сертификата, удостоверяющего, что:

- 1) самки-доноры в день отбора эмбрионов клинических признаков КЧС не показывали;

- 2) эмбрионы были отобраны, подвергались манипуляциям и хранились согласно соответствующим положениям Глав 4.7. и 4.9.

Статья 15.2.13.

Рекомендации по импорту из страны или зоны, признанной заражённой вирусом КЧС

В отношении эмбрионов домашних свиней, отобранных *in vivo*,

Ветеринарные органы должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что:

- 1) самки-доноры:
 - а) содержались с рождения или минимум три месяца перед отбором в *компартаментах*, благополучном по КЧС;
 - б) в день отбора эмбрионов и в последующие 40 дней клинических признаков КЧС не показывали;
 - в) и:
 - i) либо не были вакцинированы против КЧС и подверглись серологическому тестированию минимум через 21 день после отбора эмбрионов, давшему отрицательный результат;
 - ii) либо были вакцинированы против КЧС и подверглись серологическому тестированию минимум через 21 день после отбора, с помощью методов, валидированных по стандартам Главы 2.8.3. *Наземного руководства*, и было уверенно доказано, что обнаруженные антитела имеют причиной *вакцинацию*;
- 2) эмбрионы были отобраны, подвергались манипуляциям и хранились согласно соответствующим положениям Глав 4.7. и 4.9.

Статья 15.2.14.

Рекомендации по импорту из страны, зоны или компартамента, благополучного по КЧС

В отношении сырого мяса домашних свиней и содержащихся в неволе диких свиней

Ветеринарные органы импортирующей страны должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что партия сырого мяса получена из животных, которые:

- 1) содержались в стране, зоне или *компартаментах*, благополучном по КЧС, или были импортированы согласно положениям Статьи 15.2.7. или Статьи 15.2.8.;
- 2) были убиты на разрешённой *бойне* и подверглись пред- и послеубойному обследованию по стандартам Главы 6.2., по результатам которого клинических признаков, напоминающих КЧС, выявлено не было.

Статья 15.2.15.

Рекомендации по импорту сырого мяса диких и безнадзорных свиней

Вне зависимости от статуса страны происхождения по КЧС *Ветеринарные органы* должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что партия *сырого мяса* выработана из свиней:

- 1) прошедших послеубойное обследование по стандартам Главы 6.2. в разрешённом центре инспектирования, по результатам которого клинических признаков, характерных для КЧС, выявлено не было;
- 2) у каждой из которых была отобрана проба, которую подвергли вирусологическому и серологическому исследованиям на КЧС, давшим отрицательный результат.

Статья 15.2.16.

Рекомендации по импорту мяса и мясных продуктов из свинины, назначенных к включению в состав кормов, для использования в сельском хозяйстве или промышленности, или в фармацевтических или хирургических целях

Ветеринарные органы импортирующей страны должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что эти продукты:

- 1) были выработаны:
 - а) исключительно из *сырого мяса*, отвечающего требованиям Статьи 15.2.14;
 - б) на мясоперерабатывающем предприятии:
 - i) которое обладает экспортным разрешением *Ветеринарного органа*;
 - ii) на котором ведётся переработка исключительно *мяса*, отвечающего требованиям Статьи 15.2.14.;

ИЛИ

- 2) обработаны на предприятии, обладающем экспортным разрешением *Ветеринарного органа*, способом, обеспечивающим разрушение вируса КЧС одним из методов, описанных в Статье 15.2.23., а после обработки были приняты меры для недопущения контакта продуктов с потенциальным источником вируса КЧС.

Статья 15.2.17.

Рекомендации по импорту продуктов животного происхождения из свиней (кроме продуктов из сырого мяса), предназначенных к включению в состав кормов

Ветеринарные органы импортирующей страны должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что эти продукты:

- 1) получены от домашних и *содержащихся в неволе диких* свиней, которые находились в стране, *зоне* или *компартаменте*, благополучном по КЧС, и были выработаны на перерабатывающем предприятии, обладающем экспортным разрешением *Ветеринарного органа*; или
- 2) обработаны на предприятии, обладающем экспортным разрешением *Ветеринарного органа*, способом, обеспечивающим разрушение вируса КЧС одним из методов, указанных в Статье 15.2.22., а после обработки были приняты меры для недопущения контакта продуктов с потенциальным источником вируса КЧС.

Статья 15.2.18.

Рекомендации по импорту продуктов животного происхождения из свиней (кроме продуктов из сырого мяса), предназначенных к использованию в сельском хозяйстве или промышленности

Ветеринарные органы импортирующей страны должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что эти продукты:

- 1) получены от домашних и *содержащихся в неволе диких* свиней, которые находились в стране, *зоне* или *компартаменте*, благополучном по КЧС, и были выработаны на перерабатывающем предприятии, обладающем экспортным разрешением *Ветеринарного органа*; или
- 2) обработаны на предприятии, обладающем экспортным разрешением *Ветеринарного органа*, способом, обеспечивающим разрушение вируса КЧС, а после обработки были приняты меры для недопущения контакта продуктов с потенциальным источником вируса КЧС.

Статья 15.2.19.

Рекомендации по импорту щетины

Ветеринарные органы импортирующей страны должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что продукт:

- 1) получен от домашних и *содержащихся в неволе диких* свиней, которые находились в стране, *зоне* или *компартаменте*, благополучном по КЧС, и были выработаны на перерабатывающем предприятии, обладающем экспортной лицензией *Ветеринарного органа*; или
- 2) обработаны на предприятии, обладающем экспортным разрешением *Ветеринарного органа*, по технологии, обеспечивающей разрушение вируса КЧС, а после обработки были приняты меры для недопущения контакта продукта с потенциальным источником вируса КЧС.

Статья 15.2.20.

Рекомендации по импорту навоза и навозной жижи

Ветеринарные органы импортирующей страны должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что продукт:

- 1) получен от домашних и содержащихся в неволе диких свиней, которые находились в стране, зоне или компартменте, благополучном по КЧС, и были выработаны на перерабатывающем предприятии, обладающем экспортным разрешением *Ветеринарного органа*; или
- 2) обработаны на предприятии, обладающем экспортным разрешением *Ветеринарного органа*, по технологии, обеспечивающей разрушение вируса КЧС, а после обработки были приняты меры для недопущения контакта продукта с потенциальным источником вируса КЧС.

Статья 15.2.21.

Рекомендации по импорту кож и трофеев

Ветеринарные органы импортирующей страны должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, удостоверяющего, что продукты:

- 1) получены от домашних и содержащихся в неволе диких свиней, которые находились в стране, зоне или компартменте, благополучном по КЧС, и были выработаны на предприятии, обладающем экспортным разрешением *Ветеринарного органа*; или
- 2) выработаны на предприятии, обладающем экспортным разрешением *Ветеринарного органа*, по технологии, обеспечивающей разрушение вируса КЧС одним из методов, указанных в Статье 15.2.25., а после обработки были приняты меры для недопущения контакта продуктов с потенциальным источником вируса КЧС.

Статья 15.2.22.

Процедуры разрушения вируса КЧС в пищевых отходах

Для разрушения вируса КЧС в пищевых отходах надлежит использовать один из следующих способов:

- 1) кипячение пищевых отходов при мин. температуре 90°C минимум 60 мин при постоянном перемешивании; или
- 2) кипячение при мин. температуре 121°C в течение минимум 10 мин при абсолютном давлении в 3 бара.

Статья 15.2.23.

Процедуры разрушения вируса КЧС в мясе

Для разрушения вируса КЧС в мясе надлежит обращаться к одному из следующих способов:

1. Термическая обработка

Мясо должно быть обработано одним из следующих способов:

- а) термическая обработка в герметичном сосуде при показателе F_0 равном и выше 3,00;
- б) термическая обработка при минимальной температуре 70°C, которая должна достигать центра кусков *мяса*.

2. Естественная ферментация и созревание

Мясо должно быть подвергнуто обработке, включающей естественную ферментацию и созревание при достижении следующих характеристик:

- а) показатель A_w должен быть равен или выше 0,93, или
- б) показатель pH должен быть равен и выше 6,0.

Ветчину подвергают естественной ферментации и созреванию в течение минимум 190 дней, а свиную шейку - 140 дней.

3. Обработка свинины сухим посолом

- а) ветчина итальянского типа, не снятая с кости, должна подвергаться посолу и обезвоживанию в течение минимум 313 дней.

- б) свинина испанского типа, не снятая с кости, должна подвергаться посолу и обезвоживанию в течение минимум 252 дней – по иберийской ветчине, 140 дней – по иберийскому окороку, 126 дней – по иберийской шейке и 140 дней – по серранской ветчине.

Статья 15.2.24.

Процедуры разрушения вируса классической чумы в кишечном сырье от свиней

Для разрушения вируса КЧС в *кишечных оболочках* от свиней надлежит использовать один из следующих способов просаливания: либо сухой солью и меланжем фосфатных солей в течение минимум 30 дней, либо насыщенным соевым раствором (показатель $A_w > 0,80$), содержащим 86,5 процентов NaCl, 10,7 процентов Na_2HPO_4 и 2,8 процента Na_3PO_4 (вес / вес / вес), в течение минимум 30 дней, - с последующей выдержкой при температуре выше 20° С в течение равного срока.

Статья 15.2.25.

Процедуры разрушения вируса КЧС в кожах и трофеях

Для разрушения вируса КЧС в кожах и охотничьих трофеях надлежит обращаться к одному из следующих способов:

- 1) кипячение в воде в течение срока, достаточного для разварки, в результате которой остаются исключительно кости, рога и зубы;
- 2) иррадиация гамма лучами в минимальной дозе 20 kiloGray при комнатной температуре (20 °С и более);
- 3) вымачивание с перемешиванием в растворе 4 % (p/v) каустической соды (карбонат натрия Na_2CO_3), с pH равным и более 11,5, в течение минимум 48 часов;
- 4) вымачивание с перемешиванием в растворе муравьиной кислоты (100 кг хлорида натрия [NaCl] и 12 кг формальдегида на 1 000 литров воды) при pH ниже 3,0, в течение 48 часов минимум; допускается добавка мылящих веществ и аспретов;
- 5) по необработанным кожам – пропитка морской солью, содержащей 2 % каустической соды (карбонат натрия Na_2CO_3) в течение 28 дней минимум.

Статья 15.2.26.

Надзор: введение

В дополнение положений Главы 1.4 в статьях 15.2.26.–15.2.32. устанавливаются принципы и даются рекомендации по ведению *надзора* за КЧС на территории Страны-Члена МЭБ, которая обращается в МЭБ с заявкой на признание статуса по этой болезни. Предметом заявки может являться как вся территория страны, так и отдельная *зона* в её пределах. Также даются указания Странам-Членам МЭБ, желающим восстановить статус благополучия по КЧС, утраченный вследствие *очага* в стране или *зоне*, и описаны особые условия поддержания статуса благополучия.

КЧС может иметь различные последствия и разную эпизоотологию, что зависит от региона мира. Стратегии *надзора*, используемые для доказательства отсутствия КЧС на приемлемом уровне достоверности, должны адаптироваться к местным условиям. Например, требуется нивелировка подхода для доказательства отсутствия КЧС в стране или *зоне*, где *дикие* и *безнадзорные* свиньи являются потенциальным резервуаром *инфекции*, или когда речь идёт о стране или *зоне*, прилегающей к стране, в которой зарегистрирована КЧС. Методика должна учитывать эпизоотологию КЧС в регионе, где она имеется, и специфические факторы риска. Научные обоснования также должны быть представлены. Страны МЭБ достаточно свободны в своём выборе при формулировке тщательно обоснованной аргументации для гарантии (на приемлемом уровне достоверности) того, что *инфекция* вирусом КЧС действительно отсутствует.

Надзор за КЧС должен иметь форму непрерывной программы, преследующей своей целью доказательство отсутствия *инфекции* вирусом КЧС в восприимчивых популяциях страны, *зоны* или *компартамента*, или же выявление заноса этого вируса в популяцию, определённую в качестве благополучной по этой *инфекции*. Следует учитывать ряд эпизоотических характеристик КЧС, в числе которых:

- роль включения пищевых отходов в рацион питания свиней, зависимость распространения *болезни* от типа системы производства, роль *диких* и *безнадзорных* свиней в распространении болезни;
- роль семени в трансмиссии вируса;
- отсутствие макроскопических поражений и патогномических клинических признаков;
- частота клинически бессимптомных *инфекций*;
- возникновение вялотекущих и хронических *инфекций*;

- вариативность вирусных штаммов по генотипике, антигенности и вирулентности.

Статья 15.2.27.

Надзор: общие условия и методы

- 1) Система *надзора*, развёрнутая согласно Главе 1.4., должна находиться под ответственностью *Ветеринарного органа* и включать следующие аспекты:
 - а) должна иметься формально организованная, постоянно действующая система выявления *очагов* болезни или *инфекции* вирусом КЧС и проведения их исследования;
 - б) должен быть предусмотрен регламент оперативного отбора проб у подозрительных *случаев* и их экспресс-доставки в *лабораторию* для исследования на КЧС;
 - в) должна иметься система регистрации, управления и анализа данных диагностики и *надзора* за КЧС.
- 2) Программа *надзора* за КЧС должна:
 - а) Включать в себя систему срочной тревоги, действующую по цепи производство–реализация–переработка для регистрации подозрений. Специалисты-диагносты и те, что находятся в регулярном контакте со свиньями, должны без промедления сообщать в *Ветеринарный орган* о подозрениях на КЧС. Система нотификации, состоящая под ответственностью *Ветеринарного органа*, должна получать прямую или непрямую помощь (например, от частнопрактикующих ветеринаров или *параветеринарных специалистов*) и со стороны государственных программ информирования. Поскольку многие штаммы вируса КЧС не вызывают ни макроскопических поражений, ни патогномических клинических признаков, случаи, когда КЧС не может быть исключена, должны исследоваться незамедлительно. Следует проводить дифференциальную диагностику с другими опасными болезнями, в первую очередь – африканской чумой свиней. Ветеринарные специалисты, отвечающие за *надзор*, должны располагать помощью бригады, специализирующейся на диагностике КЧС, эпизоотической оценке и контроле.
 - б) Программа должна также включать в себя систематические и частые клинические осмотры и лабораторное тестирование, проводимые в случае необходимости в высокорисковых группах (например, в рацион питания которых входят пищевые отходы), или в тех, что находятся вблизи с заражённой КЧС страной или *зоной* (например, прилегающей к районам обитания инфицированных *диких* и *безнадзорных* свиней).

Эффективная программа *надзора* позволит систематически идентифицировать подозрительных *случаи*, требующие отслеживания и исследований для подтверждения или опровержения присутствия *инфекции* вирусом КЧС. Потенциальная частота возникновения подозрительных *случаев*, будучи зависима от эпизоотической ситуации, не поддаётся уверенному прогнозированию. Следовательно, в заявках на признание статуса по КЧС должна содержаться подробная информация (согласно требованиям Статьи 1.6.10.) о появлении подозрений с описанием того, как они были исследованы и какие меры принимались.

Статья 15.2.28.

Стратегии надзора

1. Введение

Популяция, подлежащая *надзору* для выявления *болезни* или *инфекции*, должна состоять из популяций домашних и *диких* свиней в стране или *зоне*, в отношении которой подаётся заявка о признании благополучия по *инфекции* вирусом КЧС.

Стратегия, к которой обращаются для определения присутствия или отсутствия *инфекции* вирусом КЧС, может основываться на клинических исследованиях или отборе проб – рандомизированных или целевых – при статистически достаточном уровне достоверности. Целевая выборка более целесообразна, когда имеется повышенная вероятность *инфекции* в определённой географической зоне или отдельной субпопуляции. Такая стратегия может быть нацелена на:

- а) фермы, на которых в рацион питания свиней входят пищевые отходы;
- б) свиней, выращиваемых на открытом выпасе;
- в) высокорисковые субпопуляции *диких* и *безнадзорных* свиней, и их окружение.

В числе факторов риска следует назвать хронологическое и пространственное распределение *очагов*, имевших место ранее, данные о перемещениях свинных популяций, их демографии и пр.

По причине высокой затратности, неснижаемости титров антител и существования клинически бессимптомных *инфекций* в неиммунизированных популяциях наиболее эффективным и рентабельным методом *надзора* является серологический. В некоторых условиях, как, например, в случае с дифференциальной диагностикой с другими болезнями, клинический и вирусологический *надзор* могут представлять определённый интерес.

Избранная стратегия *надзора* должна обеспечить выявление *инфекции* вирусом КЧС (согласно Главе 1.4.) с учётом эпизоотической ситуации. Накопленные результаты исследований совокупно с данными, полученными благодаря рутинному *назору*, позволят постепенно повысить уровень общего доверия к стратегии *надзора*.

Протокол выборки при рандомизированном *назоре* (либо во всей популяции, либо в целевых субпопуляциях) должен учитывать превалентность, привязанную к эпизоотической ситуации во всех отобранных популяциях. Размер выборки, взятой для тестирования, должен быть достаточен для обнаружения *инфекции*, если она возникнет с расчётной минимальной частотой. Выбор показателя превалентности и уровень достоверности должны быть обоснованы задачами *надзора* и эпизоотической ситуацией (согласно Главе 1.4.). Поэтому выбор predetermined превалентности определяется эпизоотической ситуацией – актуальной или исторической.

Каким бы ни был избранный подход, чувствительность и специфичность используемых диагностических методов должны приниматься во внимание в исследовательском протоколе при определении размера выборки и интерпретации полученных результатов.

Протокол *надзора* должен предусматривать возможность ложноположительных реакций. Это особенно важно в случае с серологической диагностикой КЧС из-за известной возможности перекрёстных реакций с другими пестивирусами жвачных. По этой причине должна быть предусмотрена эффективная процедура мониторинга положительных серологических результатов для определения (на повышенном уровне достоверности), являются ли они свидетельством *инфекции* вирусом КЧС или не являются. В рамках этой процедуры проводят подтверждающие исследования и дифференциальную диагностику на пестивирусы, а также дополнительные исследования в первичной единице выборки и у животных, эпизоотически связанных с ними.

2. Клинический надзор

Клинический *надзор* продолжает оставаться ключевым элементом выявления КЧС. Однако появление низковирулентных вирусных штаммов и распространение таких болезней как африканская чума свиней, и заболеваний, связываемых с *инфекцией* свиним цирковирусом-2, потребовало дополнения клинического *надзора* мерами серологического и вирусологического *надзора*.

Клинические признаки и патологические изменения помогают обеспечивать раннее выявление; животные, у которых поражения и клинические признаки, характерные для КЧС, сопровождаются повышенной заболеваемостью или падежом, должны подвергаться срочному исследованию. В случае заражения низковирулентными штаммами бывает, что повышенная смертность регистрируется исключительно у молодняка, в то время как взрослые свиньи демонстрируют полное отсутствие клинических симптомов.

Несмотря на сложность клинического осмотра *диких* и *безнадзорных* свиней, его следует включать в программы *надзора*, и, в идеале, было бы полезно наблюдать их на предмет вируса и антител.

3. Вирусологический надзор

Вирусологический *надзор* проводят:

- а) для наблюдения рискованных популяций;
- б) для проведения исследований по подозрительных клиническим случаям;
- в) для мониторинга положительных серологических результатов;
- г) для поведения исследований при повышенном падеже.

Молекулярные методы могут применяться при проведении массовых обследований на вирус. При применении в высокорисковых группах, они дают всё больше возможностей для раннего выявления *инфекции*, что может в немалой мере снизить масштабы распространения КЧС. Молекулярный анализ вирусов, циркулирующих в эндемических зонах или ответственных за *очаги* в благополучных зонах, позволяет значительно дополнить эпизоотические данные о способах распространения вирусов КЧС. По этой причине важно систематически отправлять выявленные штаммы вируса КЧС в референс-лаборатории МЭБ для полной характеристики.

4. Серологический надзор

Целью серологического *надзора* является выявление антител к вирусу КЧС. Положительная реакция в тесте на антитела может иметь пять различных причин:

- а) естественное заражение вирусом КЧС;
- б) *вакцинация* против КЧС;
- в) материнские антитела;
- г) перекрёстные реакции с другими пестивирусами;
- д) свиньи с неспецифическими положительными реакциями.

Инфицирование свиней другими пестивирусами усложняет стратегию *надзора*, основанную на серологии. Из-за общих антигенов не исключено получение положительных результатов в серологических опытах на КЧС, истинной причиной которых, однако, являются антитела к вирусу вирусной диареи бовинных или болезни границ. Для определения идентичности такие пробы подвергают дифференциальному тестированию. Применение вакцин, контаминированных вирусом вирусной диареи бовинных, становится путём заражения свиней пестивирусами жвачных.

Вирус КЧС может приводить к появлению молодняка с хронической инфекцией, который, оставаясь сероотрицательным, непрерывно выделяет вирус. Заражение вирусом КЧС может вызывать появление хронически инфицированных свиней, способных показывать неопределяемые или колеблющиеся титры антител. Серологическими методами обнаружить таких особей невозможно, но, представляя собой меньшинство, они не сказываются на результатах массовой серодиагностики *поголовья*.

Для *надзора* за КЧС можно использовать пробы сывороток, отобранные в ходе *надзора* другого типа, при условии, что соблюдаются принципы *надзора* и требования статистической валидности.

В странах или *зонах*, которые недавно приступили к прекращению *вакцинации*, серологический *надзор*, нацеленный на неиммунный молодняк, может помочь в обнаружении *инфекции*. До достижения 8-10 недель нередко наблюдаются материнские антитела, которые могут помешать верной интерпретации серологических результатов; у отдельных особей они обнаруживаются до 4,5-недельного возраста.

Серологически маркированные вакцины, при их применении одновременно с тестами DIVA, отвечающие требованиям *Наземного руководства*, позволяют отличать антитела, возникшие по причине *вакцинации*, от тех, что вызваны естественной *инфекцией*. Интерпретация результатов серологического *надзора*, полученных с помощью методов DIVA, валидна как на уровне отдельного *животного*, так и на уровне *поголовья*.

Страны МЭБ должны пересматривать свои стратегии *надзора* каждый раз, когда возникает риск заноса вируса КЧС. Среди прочего, изменения могут выразиться в следующем:

- а) появление КЧС или увеличение её превалентности в странах или *зонах*, из которых импортировались живые свиньи или продукты свиноводства;
- б) увеличение превалентности КЧС среди *диких* и *безнадзорных свиней* в стране или *зоне*;
- в) увеличение превалентности КЧС в сопредельной стране или *зоне*;
- г) массовое проникновение *диких* и *безнадзорных* свиней из соседних стран или *зон*, или повышенная экспозиция популяций.

Статья 15.2.29.

Дополнительные условия к надзору при подаче Страной МЭБ заявки на признание МЭБ статуса благополучия по КЧС

Стратегия и протокол программы *надзора* зависят от превалентных эпизоотических условий в стране или *зоне*, или вокруг неё, и подлежат разработке и исполнению в соответствии с условиями признания статуса, описанными в Статьях 15.2.2 и 15.2.3., и в соответствии с методами, описанными в настоящей главе. Целью при этом является доказательство отсутствия *инфекции* вирусом КЧС в популяциях домашних и содержащихся в неволе *диких* свиней в 12 последних месяцев, и оценка статуса популяций *диких* и *безнадзорных свиней* по *инфекции*, как указано в Статье 15.2.31.

Статья 15.2.30.

Дополнительные условия к надзору для восстановления статуса благополучия

Помимо общих условий, описанных в настоящей главе, Страна-Член МЭБ, подающая заявку о восстановлении статуса благополучия по КЧС для всей территории или отдельной *зоны* (в том числе *изолированной зоны*), должна представить доказательства ведения программы активного *надзора*, подтверждающей отсутствие *инфекции* вирусом КЧС.

В число популяций, которые должны быть охвачены программой *надзора*, должны входить:

- 1) *хозяйства*, расположенные поблизости от *очага*;
- 2) *хозяйства*, эпизоотически связанные с *очагом*;
- 3) перемещённые свиньи, или те, что используются для заселения пострадавших *хозяйств*;
- 4) соседние с ними *хозяйства*, в которых проводилась выбраковка;
- 5) популяции *диких* и *безнадзорных* свиней, обитающих в районе *очагов*.

Популяции домашних и содержащихся в неволе *диких* свиней подлежат регулярным клиническим, анатомо-патологическим, вирусологическим и серологическим исследованиям, планируемыми и проводимыми согласно общим положениям и методам настоящей главы. Для поддержки ветеринарного статуса *диких* и *безнадзорных* свиней по данной *инфекции* требуется представлять эпизоотические доказательства. Восстановление статуса благополучия по КЧС обусловлено выбором метода *надзора*, который должен обладать, как минимум, равным уровнем достоверности сравнительно с тем, который использовался при подаче первой заявки на признание статуса.

Статья 15.2.31.

Надзор за инфекцией вирусом КЧС среди диких и безнадзорных свиней

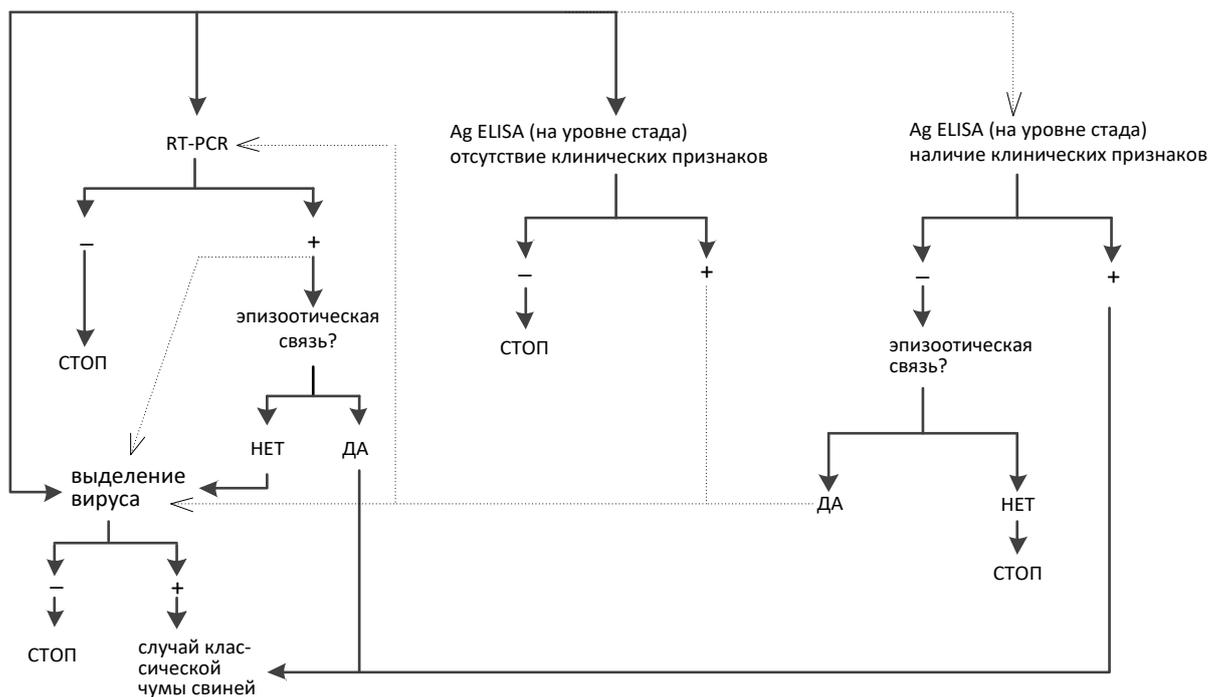
1) Перед программой *надзора* ставится цель либо доказать отсутствие *инфекции* вирусом КЧС среди *диких* и *безнадзорных* свиней, либо – в случае известного присутствия вируса – оценить её дистрибуцию и превалентность. Хотя принципы *надзора* остаются прежними, его проведение среди *диких* и *безнадзорных* свиней имеет дополнительные трудности, а именно:

- а) определение дистрибуции, размера и динамики перемещений популяции *диких* и *безнадзорных* свиней;
- б) трудность и исполнимость оценки возможного присутствия *инфекции* вирусом КЧС в этой популяции;
- в) оценка осуществимости решения о создании *зон* с учётом степени контактирования домашних и содержащихся в неволе *диких* свиней – в границах *зоны*, которую предлагается создать.

Изменения в географическом распределении и оценочном размере популяций *диких* и *безнадзорных* свиней должны быть учтены при планировании системы мониторинга. В число источников информации, к которым рекомендуется обращаться при разработке концепции системы мониторинга, входят общества защиты *диких животных*, государственные и общественные организации (общества охотников и др.).

- 2) Перед тем как приступать к выполнению программы мониторинга, следует очертить границы ареала обитания *диких* и *безнадзорных* свиней, чтобы выделить *эпизоотические единицы*, что зачастую сопряжено с трудностями, когда речь идёт о *диких* и *безнадзорных* животных. Наиболее логичным решением признаётся ориентировка на природные и искусственные барьеры.
- 3) В программе мониторинга также должны учитываться серологические и вирусологические анализы проб от павших и погибших на дорогах животных, и от тех, у которых замечено ненормальное поведение, а также от свиней, при обвалке туш которых наблюдаются макроскопические поражения.
- 4) В некоторых ситуациях эффективность программы *надзора* тем выше, чем она более точно нацелена. В ходе целевого *надзора* для определения границ зон высокого риска могут использоваться следующие (среди прочих) критерии:
 - а) сектора, в которых КЧС регистрировалась ранее;
 - б) районы с повышенной плотностью популяций *диких* и *безнадзорных* свиней;
 - в) районы, прилегающие к странам или *зонам*, заражённым КЧС;
 - г) участки контакта между популяциями *диких* и *безнадзорных* свиней – с одной стороны, и популяциями домашних и содержащихся в неволе *диких* свиней – с другой;
 - д) фермы свободновыгульного свиноводства;

ВИРУСОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ



Ключевые слова:

Ag ELISA – тест ИФА на захват антигена (antigen capture ELISA)

RT-PCR – цепная полимеразная реакция с обратной транскрипцией (reverse transcription polymerase chain reaction)

NOTA VENE: ВПЕРВЫЕ ОДОБРЕНА В 1968 г., ПОСЛЕДНЕЕ ИЗМЕНЕНИЕ В 2011 г.

ГЛАВА 15.3.

ИНФЕКЦИЯ ВИРУСОМ РЕСПИРАТОРНО-РЕПРОДУКТИВНОГО СИНДРОМА СВИНЕЙ

Статья 15.3.1.

Общие положения

Свинья является единственным естественным хозяином вируса респираторно-репродуктивного синдрома свиней.

Для целей *Наземного кодекса* респираторно-репродуктивный синдром свиней (далее РРСС) определяется как *инфекция* домашних свиней и свиней *диких в неволе* вирусом РРСС.

Инфекция вирусом РРСС подтверждается:

- 1) путём выделения вируса РРСС, кроме вакцинных штаммов, в пробе, отобранной у домашней свиньи или свиньи *дикой в неволе*;

или

- 2) путём выявления антигена или рибонуклеиновой кислоты вируса РРСС, которая не возникла вследствие ранее проведённой *вакцинации*, в пробе, отобранной у домашней свиньи или свиньи *дикой в неволе*, эпизоотически связанной с подозрением или подтверждённым *случаем* РРСС или в отношении которой имеются причины подозревать ранее имевшую место связь или контакт с вирусом РРСС, вне зависимости от наличия или отсутствия клинических признаков;

или

- 3) путём выявления живого вакцинного штамма вируса РРСС, или выявления антигена или рибонуклеиновой кислоты, характерной для живого вакцинного штамма вируса РРСС, в пробе, от домашней свиньи или свиньи *дикой в неволе*, которая не подвергалась *вакцинации*, или была вакцинирована инактивированной вакциной или вакциной на другом вакцинном штамме, и у которой наблюдаются клинические признаки, характерные для РРСС, или имеется эпизоотическая связь с подозрением или подтверждённым *случаем*;

или

- 4) путём выявления антител к вирусу РРСС, кроме случаев, когда доказано, что они возникли в результате ранее проведённой *вакцинации*, в пробе от домашней свиньи или свиньи *дикой в неволе*, содержащейся в *стаде*, где были обнаружены клинические признаки, характерные для РРСС, или имела место эпизоотическая связь с подозрением или подтверждённым *очагом* РРСС, или в отношении которой имеются причины подозревать такую связь или контакт с вирусом РРСС, имевшим место ранее.

Для целей *Наземного кодекса* инкубационный период РРСС определён в 14 дней.

Товары из домашних свиней или свиней *диких в неволе* могут выступать предметом безопасной торговли при условии соблюдения соответствующих статей настоящей главы, даже если *экспортирующая страна* информирует МЭБ о присутствии на её территории *инфекции* вирусом РРСС среди *диких* или *безнадзорных свиней*.

Стандарты диагностических тестов и вакцин содержатся в *Наземном руководстве*.

Статья 15.3.2.

Безрисковые товары

Вне зависимости от ветеринарного-санитарного статуса экспортирующей страны, *зоны* или *компартамента* по РПСС *Ветеринарные органы* не должны устанавливать требований по РПСС, выдавая разрешение на импорт или транзит по своей территории *товаров*, перечисленных ниже, и продуктов, полученных из этих *товаров* и не содержащих других тканей свиней:

- 1) обработанные шкуры, кожи и трофеи;
- 2) жир;
- 3) *мясные продукты*;
- 4) *мясокостная мука*;
- 5) продукты из крови;
- 6) *кишечные оболочки*;
- 7) желатин.

Статья 15.3.3.

Страна, зона или компартимент, благополучный по РПСС

Страна, *зона* или *компартимент* может быть признан благополучным РПСС, при условии, что он отвечает следующим требованиям:

- 1) РПСС входит в перечень *болезней обязательной декларации* на всей территории страны;
- 2) действует *система раннего выявления*;
- 3) *надзор*, как он описан в Статьях 15.3.13.–15.3.16., проводится минимум 12 месяцев;
- 4) *случаев инфекции* вирусом РПСС домашних свиней и свиней *диких в неволе* в течение последних 12 месяцев не регистрировалось;
- 5) *вакцинация* против РПСС с использованием инактивированных вакцин за последние 12 месяцев не проводилась;
- 6) *вакцинация* против РПСС с использованием живых модифицированных вакцин за последние 24 месяца не проводилась;
- 7) свиньи и *товары* из них ввозились согласно Статьям 15.3.5.–15.3.12.

Статья 15.3.4.

Восстановление статуса благополучия

В случае возникновения вспышки *инфекции* РПСС в ранее благополучной стране, *зоне* или *компартименте*, восстановление статуса благополучия возможно по истечении трёх месяцев после удаления или *убоя* последнего *случая* при условии:

- 1) что проведён полный *вынужденный убой* или *убой* восприимчивых животных в заражённых *стадах*, с последующей *дезинфекцией хозяйства*;
- 2) что проведён *надзор* согласно статьям 15.3.13.-15.3.16., давший отрицательные результаты.

В случае непроведения *вынужденного убоя* или депопуляции путём *убоя* применяются положения Статьи 15.3.3.

Статья 15.3.5.

Рекомендации по импорту из страны, зоны или компартамента, благополучного по РРСС

В отношении домашних свиней и свиней диких в неволе

Ветеринарный орган должен требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что животные:

- 1) в день отправки клинических признаков РРСС не показывали;
- 2) находились с рождения или минимум последние три месяца в стране, зоне или компарimente, благополучном по РРСС.

Статья 15.3.6.

Рекомендации по импорту из страны или зоны, неблагополучной по РРСС

В отношении домашних свиней и свиней диких в неволе, назначенных для воспроизводства или откорма

Ветеринарный орган должен требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что свиньи:

- 1) находились с рождения или минимум три месяца перед изоляцией в *хозяйстве*, в котором *инфекция вирусом РРСС* не выявлялась в течение этого срока;
- 2) в день отправки клинических признаков РРСС не показывали;
- 3) не были вакцинированы против РРСС и не получены от вакцинированных свиноматок;
- 4) были изолированы на 28 дней в условиях *биобезопасности* и дважды подверглись с благоприятным результатом диагностическому обследованию на *инфекцию вирусом РРСС* с помощью серологического тестирования с минимальным интервалом в 21 день, при том, что второе тестирование было проведено в течение 15 дней перед отправкой.

Статья 15.3.7.

Рекомендации по импорту из страны или зоны, неблагополучной по РРСС

В отношении домашних свиней и свиней диких в неволе, назначенных на убой

Ветеринарный орган должен требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что в день отправки животные клинических признаков РРСС не показывали.

Свиньи должны перевозиться с соблюдением требований *биобезопасности* напрямую с места погрузки до *бойни* для скорейшего убоя.

Статья 15.3.8.

Рекомендации по импорту из страны, зоны или компартамента, благополучного по РРСС

В отношении семени домашних свиней и свиней диких в неволе

Ветеринарный орган должен требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что:

- 1) самцы-доноры:
 - а) находились с рождения или минимум последние три месяца перед отбором в стране, зоне или компарimente, благополучном по РРСС;
 - б) в день отбора клинических признаков РРСС не показывали;
- 2) семя было отобрано, подвергалось манипуляциям и хранилось согласно Главам 4.5. и 4.6.

Статья 15.3.9.

Рекомендации по импорту из страны или зоны, неблагополучной по РРСС

В отношении семени домашних свиней и свиней диких в неволе

Ветеринарный орган должен требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что:

- 1) самцы-доноры не были вакцинированы против РРСС и:
 - а) содержались с рождения или минимум последние три месяца перед помещением в изолятор, предваряющем заселение, в *хозяйстве*, в котором свиньи не вакцинировались против РРСС, а *инфекция* вирусом РРСС отсутствовала в течение указанного срока;
 - б) не показывали клинических признаков РРСС в день помещения в изолятор, предваряющем заселение, и подверглись с благоприятным результатом серологическому исследованию на пробах, отобранных в тот же день;
 - в) что они содержались в изоляторе перед заселением в течение минимум 28 дней, и что в их отношении получены благоприятные результаты серологического исследования на пробах, отобранных минимум через 21 день после помещения в изолятор;
 - г) либо
 - і) содержались в *центре искусственного осеменения*, в котором минимум один раз в месяц серопробы от статистически репрезентативной выборки самцов-доноров с благоприятным результатом исследовались надлежащим методом на *инфекцию* вирусом РРСС; протокол обследования должен предусматривать обязательность тестирования всех самцов-доноров один раз в 12 месяцев и минимум один раз во время их пребывания в *центре искусственного осеменения*;
 - или
 - іі) содержались в *центре искусственного осеменения*, в котором все самцы-доноры подвергались с благоприятным результатом исследованию на *инфекцию* вирусом РРСС серологическими и вирусологическими методами на серопробах, взятых в день отбора семени;
- 2) семя было отобрано, подвергалось манипуляциям и хранилось согласно Главам 4.5. и 4.6.

Статья 15.3.10.

Рекомендации по импорту эмбрионов домашних свиней и свиней диких в неволе, отобранных *in vivo*, происходящих из страны, зоны или компартмента, благополучного по РРСС

Ветеринарный орган должен требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что:

- 1) самки-доноры содержались с рождения или минимум последние три месяца перед отбором, в стране, зоне или *компартамента*, благополучном по РРСС;
- 2) самки-доноры клинических признаков РРСС в день отбора не показывали;
- 3) эмбрионы были отобраны, подвергались манипуляциям и хранились согласно Главе 4.7. или Главе 4.9, в зависимости от случая;
- 4) семя, использованное для производства эмбрионов, отвечало требованиям, в зависимости от случая, Статьи 15.3.8. или Статьи 15.3.9.

Статья 15.3.11.

Рекомендации по импорту эмбрионов домашних свиней и свиней диких в неволе, отобранных *in vivo*, происходящих из страны или зоны, неблагополучной по РРСС

Ветеринарный орган должен требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что:

- 1) самки-доноры:
 - а) в день отбора клинических признаков РРСС не показывали;
 - б) дважды подверглись с благоприятным результатом исследованию на *инфекцию* вирусом РРСС путём серологического тестирования с интервалом минимум 21 день, при том, что второе тестирование было проведено в течение 15 дней перед отбором;
- 2) эмбрионы были отобраны, подвергались манипуляциям и хранились согласно Главе 4.7. или Главе 4.9., в зависимости от случая;
- 3) семя, использованное для производства эмбрионов, отвечало требованиям Статьи 15.3.8. или Статьи 15.3.9.

Статья 15.3.12.

Рекомендации по импорту сырого мяса домашних свиней и свиней диких в неволе

Вне зависимости от ветеринарно-санитарного статуса страны происхождения по РРСС *Ветеринарный орган* должен требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что партия *сырого мяса* получена из свиней, которые были убиты на сертифицированной *бойне* и подверглись с благоприятным результатом пред- и послеубойному осмотру в соответствии с требованиями Главы 6.2.

Статья 15.3.13.

Введение в надзор

В дополнение положений Главы 1.4. в настоящей статье определяются принципы *надзора* за РРСС и даются ориентировки для его проведения в стране, *зоне* или *компартаменте*. Наряду с этим в ней содержатся указания странам, желающим восстановить статус благополучия по РРСС для всей территории страны, или какой-либо *зоны* или *компартамента*, утраченного при причине *вспышки*, а также указания по поддержанию статуса благополучия.

Надзор должен обеспечивать выявление *инфекции* вирусом РРСС, в том числе при отсутствии клинических признаков. *Надзор* РРСС должен иметь форму непрерывной программы, организованной с целью подтверждения отсутствия *инфекции* вирусом РРСС в популяциях домашних свиней и свиней *диких в неволе*, содержащихся в стране, *зоне* или *компартаменте*, или с целью выявления заноса вируса РРСС в популяцию, обладающую статусом благополучия. Следует учитывать ряд характеристик эпизоотологии РРСС, в первую очередь:

- фактор контакта между свиньями;
- фактор семени в трансмиссии вируса;
- возможность заражения воздушным путём;
- наличие двух различных генотипов вируса РРСС, в отношении которых отмечена вариативность вирусных штаммов – как в плане антигенных характеристик, так и в плане вирулентности;
- частоту бессимптомных *инфекций* (особенно среди более старых свиней);
- возможность длительного выделения вируса, несмотря на присутствие антител;
- отсутствие теста, позволяющего дифференцировать вакцинные антитела, а также риски, связанные с использованием живых модифицированных вакцин против РРСС.

В случае, когда *Ветеринарный орган* обладает информацией об основном генотипе, активном в стране, не следует игнорировать потенциальное присутствие и другого генотипа. По этой причине применяемые для целей *надзора* вирусологические и серологические тесты должны позволять выявление обоих генотипов и антител к ним с равной чувствительностью.

Статья 15.3.14.

Общие условия и методы надзора

- 1) Система *надзора*, действующая согласно Главе 1.4. и состоящая под ответственностью *Ветеринарного органа*, должна в обязательном порядке включать следующие элементы:
 - а) официальную и непрерывно действующую систему выявления *очагов* РРСС и проведения в них полагающихся исследований;
 - б) систему регистрации, обработки и анализа данных диагностики и *надзора*.
- 2) Программа *надзора* за РРСС должна:
 - а) включать декларацию подозрений на *случаи* и проведение расследований по ним; предусматривать обязанность диагностов и работников, находящихся в непосредственном контакте со свиньями, оперативно сообщать в *Ветеринарный орган* о подозрениях на РРСС;
 - б) в случае необходимости предусматривать систематические и частые клинические осмотры и лабораторное тестирование популяций с повышенным риском заражения и диссеминации РРСС, к числу которых относят животных: находящихся в *центрах искусственного осеменения*, входящих в состав племенных *стад* и содержащихся в *хозяйствах* интенсивного выращивания и в *хозяйствах* с низким уровнем *биобезопасности*.

Статья 15.3.15.

Стратегии надзора

1. Введение

Задачей *надзора* является оценка *превалентности инфекции*, доказательство отсутствия вируса РРСС или его максимально раннего выявления.

Избранная стратегия *надзора* должна обеспечивать выявление *инфекции* вирусом РРСС согласно требованиям Главы 1.4. с учётом эпизоотической ситуации. Сочетанное использование результатов *целевого надзора* и *общего надзора* позволяет постепенно повышать уровень доверия к применяемой стратегии *надзора*.

2. Клинический надзор

Констатация клинических симптомов и патологических проявлений представляет ценность для раннего выявления РРСС. Повышенная смертность или заболеваемость молодых поросят, наряду с нарушениями репродуктивной функции свиноматок также должны исследоваться. Высокопатогенные штаммы могут поражать свиней любых возрастных категории, вызывая тяжёлые респираторные симптомы. В случае с *инфекциями* вирусом РРСС, причиной которых являются слабовирулентные штаммы, клинические признаки могут отсутствовать или наблюдаться исключительно у молодняка. По этой причине *клинический надзор* должен быть дополняться *надзором* серологическим и вирусологическим.

3. Вирусологический надзор

В некоторых ситуациях (исследование клинических форм РРСС, его появление в высокорисковых популяциях) вирусологический *надзор* позволяет добиваться раннего выявления этого синдрома.

Вирусологический *надзор* должен проводиться:

- а) для мониторинга популяций с высоким риском;
- б) для исследования подозрительных клинических *случаев*;
- в) отслеживание серопозитивных результатов;

Молекулярные методы широко применяются при проведении массовых вирусологических обследований. При использовании в высокорисковых группах они дают большие возможности для раннего выявления *инфекции*, что может в немалой мере снизить масштабы последующего распространения РРСС. Молекулярный анализ позволяет получить ценную информацию о циркулирующем в стране генотипе и дополнить эпизоотические данные о способах распространения вируса, присутствующего в эндемических ареалах или ответственного за *вспышки* в ранее благополучных районах.

4. Серологический надзор

В случае проведения в невакцинированных популяциях серология зачастую оказывается наиболее эффективным методом *надзора*. У некоторых свиней антитела к вирусу РРСС могут, при отсутствии предыдущей экспозиции, исчезать приблизительно по прошествии 3-6 месяцев. Это следует учитывать при интерпретации результатов серологического *надзора*.

Из-за отсутствия тестов, позволяющих дифференцировать инфицированных и вакцинированных животных (DIVA), серология оказывается менее ценной при проведении обследований иммунных популяций.

Выявление материнских антител обычно возможно до четырёх недель, но может и достигать до восьми недель. По этой причине протокол отбора проб должен учитывать тип и возрастную структуру свиного стада, а нацеливать его предпочтительно на более старших особей. Однако в случае, когда *вакцинация* в стране или зоне была приостановлена недавно, целевой серонадзор среди невакцинированного молодняка старше 8 недель может позволить выявить присутствие *инфекции*.

Статья 15.3.16.

Дополнительные требования к надзору для восстановления статуса благополучия

Помимо общих требований, установленных выше, Страна-Член МЭБ, подающая заявку о восстановлении статуса благополучия по РРСС страны, *зоны* или *компартамента*, должна представить доказательства ведения программы активного *надзора*, свидетельствующие об отсутствии *инфекции* вирусом РРСС

Такая программа *надзора* должна включать:

- 1) *хозяйства*, расположенные поблизости от *очагов*;
- 2) *хозяйства*, эпизоотически связанные с *очагами*;
- 3) свиней, вывозимых из пострадавших *хозяйств*, или назначенных для их заселения.

Свиные *стада* должны систематически подвергаться клиническим, анатомо-патологическим, вирусологическим и серологическим обследованиям, которые планируют и реализуют согласно требованиям и с использованием методов, описанных в настоящих рекомендациях.

NOTA VENE: ВПЕРВЫЕ ОДОБРЕНА В 2017 г.

ГЛАВА 15.4.

ИНФЕКЦИЯ *TAENIA SOLIUM* (ЦИСТИЦЕРКОЗ СВИНЕЙ)

Статья 15.4.1.

Общие положения

Taenia solium (далее *T. solium*) – это зоонотический паразит свиней, и иногда других животных. *T. solium* – это цестода или ленточный червь, эндемичный в значительной части стран Латинской Америки, Азии и Тропической Африки. Взрослый червь заселяет тонкий кишечник человека (окончательного хозяина), вызывая тениоз. Личинка (цистицерк) развивается в мышечных тканях, подкожных тканях или в центральной нервной системе свиней (промежуточного хозяина), вызывая цистицеркоз. Заражению подвергаются и другие виды свиней и псовых, однако они не представляют эпидемиологической важности. Приобретение паразита на личиночной стадии развития происходит в результате непреднамеренного попадания в организм человека яиц, содержащихся в человеческих фекалиях. Наиболее опасная форма заболевания человека, заражённого паразитом в личиночной стадии – нейроцистицеркоз, вызывающий неврологические нарушения (эпилепсию), которые могут приводить к летальному исходу. Хотя у свиней цистицеркоз проходит обычно клинически незаметно, он наносит экономический урон по причине отчуждения туш и снижения рыночной стоимости свиней, но главное – вызывает опасное заболевание человека.

Человек приобретает тениоз при употреблении в пищу свинины, заражённой цистицерками, чего можно избежать, не допуская потребления не прошедшего достаточной тепловой обработки мяса свиней. Непреднамеренного попадания в организм человека яиц *T. solium*, приводящего к цистицеркозу, можно избежать путём недопущения контакта с яйцами паразита благодаря выявлению и лечению людей-носителей червей, проведения информационно-разъяснительной работы, улучшения санитарии, личной гигиены и соблюдения санитарно-гигиенических правил приготовления пищи. Сотрудничество *Ветеринарных органов* с органами здравоохранения населения приобретает особую важность в вопросах предупреждения и контроля трансмиссии *T. solium*.

Поражение свиней цистицеркозом случается в результате потребления яиц *T. solium*, содержащихся в человеческих фекалиях и окружающей среде, контаминированной взрослыми цистицерками.

Целью настоящей главы является снижение риска заражения *T. solium* у людей и свиней и снижение до минимума риска международного распространения *T. solium*. В главе содержатся рекомендации по профилактике, контролю и надзору по *T. solium* у свиней.

Для целей *Наземного кодекса* инфекция *T. solium* определяется как инфекция свиней.

Настоящая глава должна читаться параллельно с Нормами и правилами гигиены мяса, выпущенными Кодексом алиментариус (CAC/RCP 58-2005).

Разрешая ввоз или транзитный провоз *товаров*, рассматриваемых в настоящей главе, за исключением тех, что перечислены в Статье 15.4.2., *Ветеринарный орган* должен следовать рекомендациям настоящей главы.

Стандарты диагностических тестов содержатся в *Наземном руководстве*.

Статья 15.4.2.

Безрисковые товары

Выдавая разрешение на импорт или транзитный провоз *товаров* из свиней, *Ветеринарный орган* не должен предъявлять требований по *T. solium* вне зависимости от статуса *животной популяции* в *экспортирующей стране*:

- 1) трансформированные жиры;
- 2) *кишечное сырьё*;
- 3) полуобработанные кожи, которые подверглись химическим и механическим обработкам, применяемым в кожевенной отрасли;

- 4) щетина, копыта, кости;
- 5) семя, эмбрионы, овоциты.

Статья 15.4.3.

Меры профилактики и контроля инфекции *T. solium*

Ветеринарный орган и иные *Компетентные органы* должны осуществлять программы информирования и просвещения населения о факторах риска, связанных с трансмиссией *T. solium*, обращая особое внимание на роль, которую выполняют в этом свиньи и люди.

Ветеринарный орган или иные *Компетентные органы* должны принимать следующие меры:

1. Профилактика инфекции у свиней

Не допускать трансмиссии свиньям яиц *T. solium* через человека путём:

- а) воспрепятствования доступа свиней к участкам, загрязнённым человеческими фекалиями;
- б) недопущения преднамеренного скормливания свиньям человеческих фекалий и использования свиней в качестве средства их утилизации;
- в) воспрепятствования использованию сточных вод для ирригации или удобрения земель, на которых выращиваются фуражные или пищевые культуры в корм свиньям;
- г) недопущения использования иловой жижи сточных вод для полива или удобрения земельных участков, предназначенных для кормления свиней или выращивания сельскохозяйственных культур пищевого назначения – без предварительной обработки для инактивации яиц *T. solium*;
- д) оборудования туалетов и ассенизаторов для работников, занятых на участках и в *хозяйствах*, где содержатся свиньи, для исключения влияния человеческих фекалий на организм свиней и окружающую их среду.

2. Контроль инфекции у свиней

- а) *Ветеринарный орган* должен обеспечить послеубойную инспекцию мяса свиней в соответствии с требованиями Главы 6.2., а также Главы 2.9.5 *Наземного руководства*.
- б) В случае выявления цистицерков в ходе послеубойной инспекции мяса:
 - i) когда в свиной туше обнаруживаются множественные цистицерки (системная инфекция) вся туша с внутренностями, равно как и все свиньи, поступившие из *хозяйства*, где содержалась заражённая свинья, должны уничтожаться способом, указанным в Статье 4.12.6.;
 - ii) когда цистицерки выявляются в свиной туше локально, *мясо* с этой туши, равно как и с туш других свиней, поступивших из *хозяйства*, где содержалась заражённая свинья, должно пройти обработку способом, указанным в Статье 15.4.6., или может поступать на уничтожение способом, указанным в Статье 4.12.6.;
 - iii) *Ветеринарные органы* и органы здравоохранения населения должны провести расследование, чтобы определить источник *инфекции* для принятия последующих мер;
 - iv) послеубойный инспекционный осмотр свиней, поступивших из *хозяйств*, о которых известно, что они являются заражёнными, должен быть усилен вплоть до момента, когда будут представлены доказательства, что *инфекция* в них полностью ликвидирована.

Эффективная программа контроля должна включать выявление и лечение людей, заражённых ленточными червями, и контроль сточных вод, используемых для орошения сельскохозяйственных культур.

Статья 15.4.4.

Надзор за инфекцией *T. solium* у свиней

Между *Ветеринарным органом* и органами здравоохранения населения должны быть установлены процедуры взаимного информирования о случаях *T. solium*.

Планируя программы *надзора* и внося в них последующие изменения, *Ветеринарные органы* должны использовать информацию, предоставленную органами здравоохранения населения и поступившую из других источников, о случаях тениоза или цистицеркоза у человека.

Надзор может проводиться в форме:

- 1) инспекции *мяса на бойне*;
- 2) осмотра языка живых свиней на рынках, при условии недопущения ранения животных и причинения им излишних страданий;
- 3) других диагностических исследований живых свиней.

Собранные данные должны использоваться в расследованиях и разработке (или изменении) программ контроля, о которых говорится в Статье 15.4.3.

Системы *идентификации* и *прослеживания животных* должны действовать согласно положениям глав 4.1 и 4.2.

Статья 15.4.5.

Рекомендации по импорту мяса и мясных продуктов из свиней

Ветеринарные органы импортирующей страны должны требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что *партия мяса* или *мясных продуктов*:

- 1) выработана в соответствии с Нормами и правилами гигиены мяса, выпущенными Кодексом алиментариус (CAC/RCP 58-2005); и
- 2) получена из свиней, убитых на разрешённой *бойне*; и
- 3) либо
 - а) получена из свиней, родившихся и выращенных в стране, *зоне* или *компартаменте*, статус благополучия которого по *T. solium* был доказан согласно Статье 1.4.6.;либо
 - б) получена из свиней, показавших благоприятные результаты в ходе послеубойного осмотра на цистицерки *T. solium*;либо
 - в) была обработана для обеспечения разрушения цистицерков *T. solium* одним из способов, указанных в Статье 15.4.6.

Статья 15.4.6.

Способы разрушения цистицерков *T. solium* в мясе свиней

Один из следующих способов должен использоваться для разрушения цистицерков *T. solium* в свинине:

- 1) термическая обработка при минимальной температуре в центре куска 60°C; или
- 2) промораживание по температуре минус 10 °C или ниже, в течение минимум 10 дней (или при другой эквивалентной комбинации срока и температуры).

ГЛАВА 15.5.

ТРАНСМИССИВНЫЙ ГАСТРОЭНТЕРИТ

Статья 15.5.1.

Общие положения

В *Наземном кодексе период заразности* трансмиссивного гастроэнтерита определён в 40 дней.

Стандарты диагностических тестов содержатся в *Наземном руководстве*.

Статья 15.5.2.

Рекомендации по импорту свиней для племенных и пользовательных целей

Ветеринарный орган импортирующей страны должен требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что животные:

1) в день отправки клинических признаков трансмиссивного гастроэнтерита не показывали;

И ЛИБО

2) происходят из *хозяйства*, в котором *случаев* трансмиссивного гастроэнтерита не регистрировалось в течение 12 мес. перед отправкой;

и

3) подверглись диагностическому исследованию на трансмиссивный гастроэнтерит в течение 30 дней, предшествовавших отправке, дав отрицательный результат, и находились в изоляции в течение этого времени;

ЛИБО

4) происходят из страны, в которой трансмиссивный гастроэнтерит подлежит обязательной декларации, и за последние три года клинических *случаев* этого заболевания не регистрировалось.

Статья 15.5.3.

Рекомендации по импорту свиней на убой

Ветеринарный орган импортирующей страны должен требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что животные:

1) в день отправки клинических признаков трансмиссивного гастроэнтерита не показывали;

2) происходят из *хозяйства*, в котором *случаев* трансмиссивного гастроэнтерита официально не регистрировалось в течение 40 дней, предшествовавших их отправке.

Статья 15.5.4.

Рекомендации по импорту семени свиней

Ветеринарный орган импортирующей страны должен требовать предъявления *международного ветеринарного сертификата*, подтверждающего, что:

1) доноры в день отбора семени клинических признаков трансмиссивного гастроэнтерита не показывали;

И ЛИБО

- 2) доноры содержались в *центре искусственного осеменения* минимум 40 последних дней, при этом свиньи этого *центра искусственного осеменения* не показывала клинических признаков трансмиссивного гастроэнтерита в течение 12 месяцев перед отбором;

и

- 3) в отношении свежего семени – доноры подверглись диагностическому исследованию на трансмиссивный гастроэнтерит в течение 30 дней перед отбором, дав отрицательный результат;
- 4) в отношении замороженного семени – доноры подверглись диагностическому исследованию на трансмиссивный гастроэнтерит не ранее чем через 14 дней после отбора, дав отрицательный результат;

ЛИБО

- 5) доноры находились с рождения в стране, где трансмиссивный гастроэнтерит подлежит обязательной декларации, и где его *случаев* официально не регистрировалось;

и во всех случаях:

- 6) семя было отобрано, подвергалось манипуляциям и хранилось в соответствии с Главами 4.5. и 4.6.

NOTA VENE: ГЛАВА ОДОБРЕНА В 1992 г.