



GF-TADs

GLOBAL FRAMEWORK FOR THE
PROGRESSIVE CONTROL OF
TRANSBOUNDARY ANIMAL DISEASES



**Standing Group of Experts on African swine fever
in the Baltic and Eastern Europe region
under the GF-TADs umbrella**

**Second meeting (SGE2)
Tallinn, Estonia, 11- 12 February 2015**

**[Russia] Report “Biosecurity in
commercial pig production»**

Dr. K.N. Gruzdev

Биобезопасность в коммерческом свиноводстве

г. Таллин - 11-12 февраля 2015 г.

Груздев К.Н. - эксперт по болезням свиней



Standing Group of Experts on African swine fever in the Baltic and Eastern Europe region under the GF-TADs umbrella

Second meeting (SGE2) - Tallinn, Estonia, 11- 12 February 2015

Африканская чума свиней

Африканская чума свиней (АЧС) считается одной из самых опасных болезней домашних и диких свиней (кабанов), которая затрагивает торговлю и имеет серьезные социально-экономическое влияние на жизнь народа.



Standing Group of Experts on African swine fever in the Baltic and Eastern Europe region under the GF-TADs umbrella

Second meeting (SGE2) - Tallinn, Estonia, 11- 12 February 2015

Африканская чума свиней

В условиях риска заноса возбудителя болезни АЧС в популяцию домашних свиней важную роль приобретают вопросы обеспечения биобезопасности.

Это связано с отсутствием средств специфической профилактики и лечения данной болезни.

Биобезопасность это путь предотвращения АЧС. Она не замыкается в рамках национальных границ, является заботой всего ветеринарного сообщества.



Standing Group of Experts on African swine fever in the Baltic and Eastern Europe region under the GF-TADs umbrella

Second meeting (SGE2) - Tallinn, Estonia, 11- 12 February 2015

Определения

Под биологической безопасностью в моем докладе понимается состояние защищенности животных от опасностей, вызванных или вызываемых возбудителем АЧС.

Современное коммерческое свиноводство базируется на производстве свинины в достаточно крупных фермах



Особенности свиноферм коммерческого направления

- Современное технологическое оборудование.
- Реализация генетически заложенных биологических возможностей животных.
- Высокая профессиональная подготовка обслуживающего персонала и правильный менеджмент.
- Эффективное использование кормов.
- Возможность выделения финансовых средств на усиление биобезопасности и экологическую защиту.

Промышленное выращивание свиней является одной из рентабельных отраслей сельского хозяйства.



Standing Group of Experts on African swine fever in the Baltic and Eastern Europe region under the GF-TADs umbrella

Second meeting (SGE2) - Tallinn, Estonia, 11- 12 February 2015

Биобезопасность свинохозяйств до АЧС

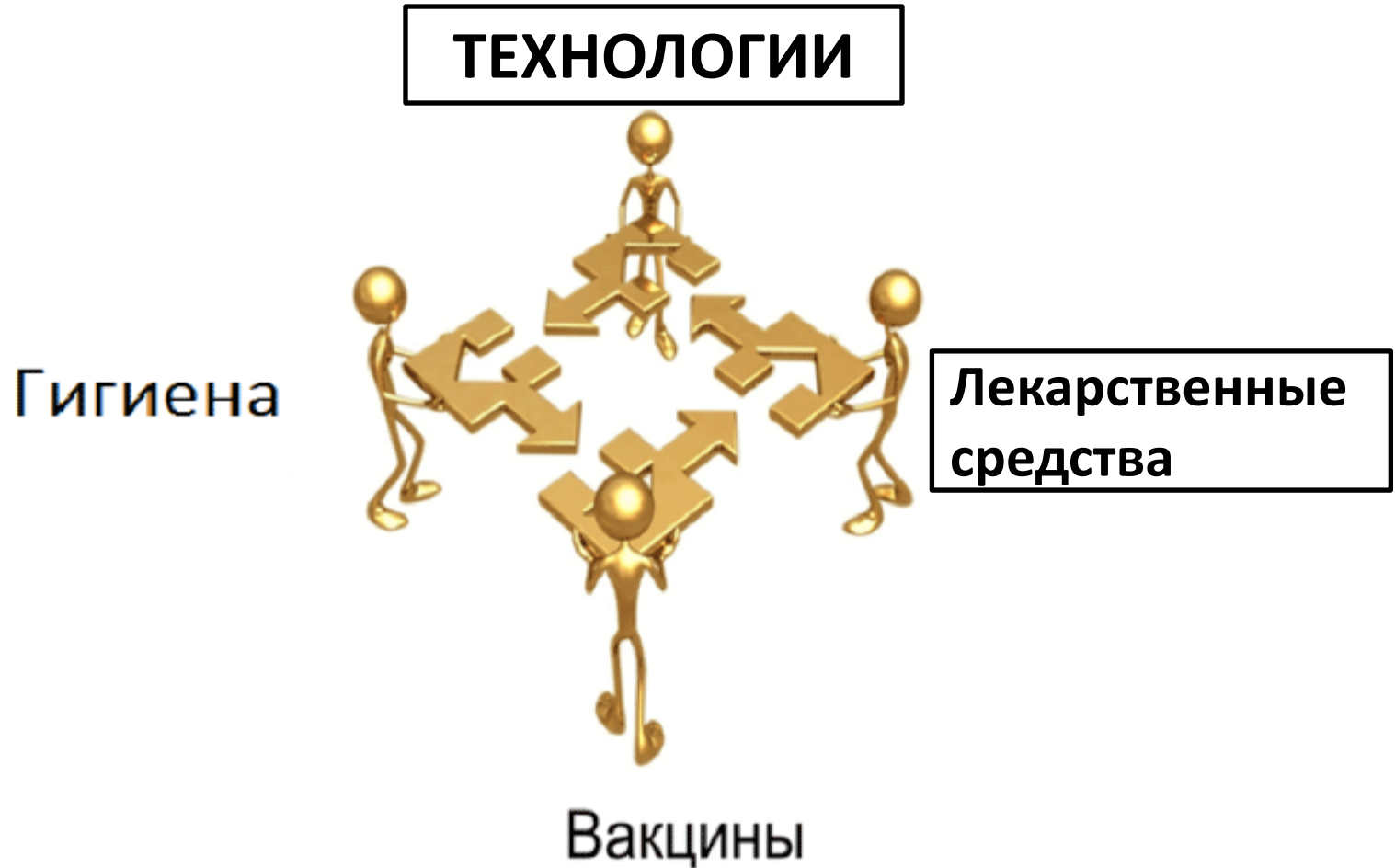
В отсутствии эпидемии АЧС биобезопасности свинохозяйств также уделялось много внимания. Однако при этом допускались некоторые «упрощения» и упор делался на соблюдение технологий, гигиену, средства специфической профилактики, лечение и другие виды деятельности



Standing Group of Experts on African swine fever in the Baltic and Eastern Europe region under the GF-TADs umbrella

Second meeting (SGE2) - Tallinn, Estonia, 11- 12 February 2015

Биобезопасность хозяйств до АЧС



Биобезопасность хозяйств до АЧС



Standing Group of Experts on African swine fever in the Baltic and Eastern Europe region under the GF-TADs umbrella

Second meeting (SGE2) - Tallinn, Estonia, 11- 12 February 2015

Биобезопасность хозяйств при угрозе АЧС

При изменении эпидемиологической ситуации в связи с АЧС, возникновении рисков заноса возбудителя АЧС, модели биозащиты ферм потребовали коррекции.



Standing Group of Experts on African swine fever in the Baltic and Eastern Europe region under the GF-TADs umbrella

Second meeting (SGE2) - Tallinn, Estonia, 11- 12 February 2015

Основные риски заноса возбудителя АЧС на ферму

1. Введение зараженных свиней.
2. Введение контаминированных кормов, воды.
3. Контаминированный транспорт, оборудование, инвентарь и т.д.
5. Инфицированный генетический материал.
6. Перенос возбудителя работниками ферм, ветеринарами и т.д.



Биобезопасность хозяйств при угрозе АЧС

По законам многих стран обеспечение биологической безопасности, в частности при АЧС, возлагается на владельцев ферм.

Требуются дополнительные финансовые расходы и не каждый владелец свинофермы может это выполнить.



Биобезопасность хозяйств при угрозе АЧС

Как показывает опыт борьбы с АЧС в современных условиях пандемии этой болезни важную роль играют **нормативные документы по профилактике болезни** .

Они требуют постоянной актуализации.



Standing Group of Experts on African swine fever in the Baltic and Eastern Europe region under the GF-TADs umbrella

Second meeting (SGE2) - Tallinn, Estonia, 11- 12 February 2015

Биобезопасность хозяйств при угрозе АЧС

Критерии оценки мер биобезопасности ферм определяются международными и государственными требованиями. На мой взгляд они должны повышаться с учетом складывающейся эпидемиологической обстановки по АЧС.

Цель - минимизация риска заноса болезни.



Основные точки оценки биобезопасности свиноводческого хозяйства

- 1. Проектная документация на ферму и ее соответствие требованиям стандартов.**
- 2. Наличие санитарно-защитной зоны от ближайшего жилого района и лесного массива.**
- 3. Наличие ограждения по периметру, видеонаблюдение.**
- 4. Дезинфекционные барьеры с навесом на всех въездах (в холодных регионах с подогревом).**
- 5. Перевалочный пункт.**
- 6. Система охраны фермы.**
- 7. Система допуска персонала на территорию и в производственные зоны фермы.**
- 8. Внутрихозяйственные дороги.**
- 9. Соблюдение технологии производства, ветеринарного обслуживания, государственный ветеринарный контроль и ведение документации.**
- 10. Хозяйственные связи**
 - 11. Работа с персоналом.**
 - 12. Санитарно-гигиеническая деятельность, дезинфекция, дезинсекция, дезакаризация, борьба с грызунами.**
 - 13. Требования к безопасности кормов и воды.**
- 14. Транспорт.**
- 15. Утилизация навоза и стоков.**
- 16. Утилизация биологических отходов.**

Оценка биобезопасности хозяйств при угрозе АЧС

Важно помнить: качество биобезопасности в целом оценивается по состоянию ее «слабого звена», а при АЧС нет «слабых звеньев» - все звенья важны!

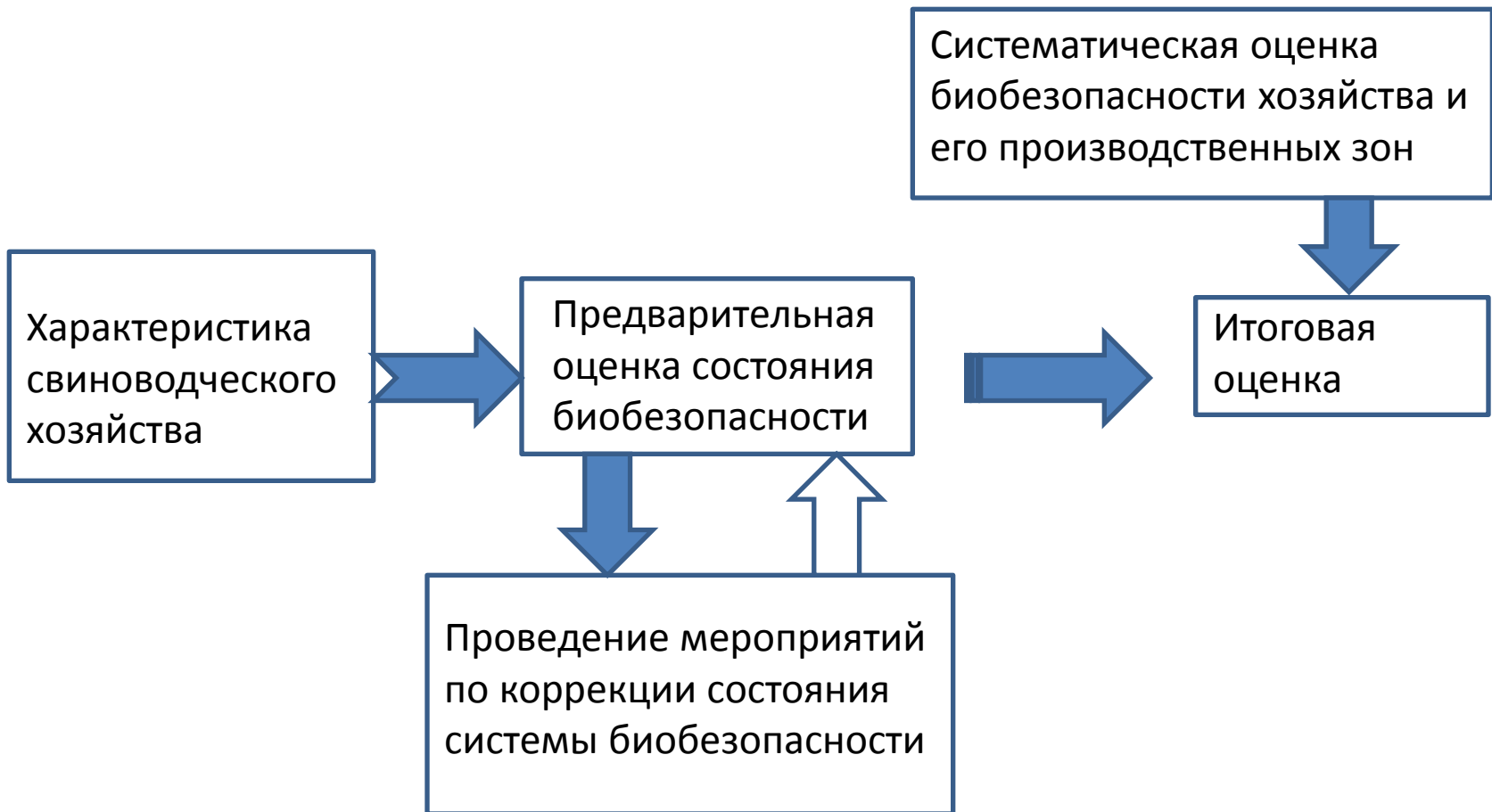
При оценке биологической безопасности свиноферм можно использовать простой алгоритм действий:



Standing Group of Experts on African swine fever in the Baltic and Eastern Europe region under the GF-TADs umbrella

Second meeting (SGE2) - Tallinn, Estonia, 11- 12 February 2015

Алгоритм действий при оценке биологической безопасности



Оценка биобезопасности хозяйств при угрозе АЧС

Оценка биобезопасности хозяйства проводится регулярно, т.е. должна быть система мониторинга.

Надо постоянно помнить и учить персонал, что основным сдерживающим фактором возникновения АЧС на объекте, является его биологическая защищенность.



Применяемые меры на примере России

Стремительное развитие АЧС в России после заноса ее из Грузии в конце 2007 г. заставило Правительство страны принять жесткие меры по борьбе с этой болезнью. За основу были взяты:

- 1) Ускоренная диагностика и метод Стемпинг аут.
- 2) Актуализация нормативно-правовых документов и планов борьбы с АЧС.

Это позволило предотвратить диффузное распространение АЧС к 2010 г. среди мелких ферм по всей Европейской части России; предотвратить занос возбудителя в коммерческие свинофермы, а также вынос вируса в сопредельные страны.



Применяемые меры на примере России

В целях гармонизации правовых актов РФ с международными стандартами были разработаны «Правила определения зоосанитарного статуса свиноводческих хозяйств, а также организаций, осуществляющих убой свиней, переработку и хранение продукции свиноводства. (Утверждены 23.07.2010 г. №258).

Определение зоосанитарного статуса свиноводческих хозяйств (далее – компартиментализация) производится на основе анализа рисков, связанных с заносом возбудителей заразных болезней животных, в том числе и АЧС, по заявлению владельца фермы.



Требования к свинофермам при получении определенного статуса (компартамента)

Компартмент I – незащищенное от угроз хозяйство или хозяйство не подавшее заявку на определение зоосанитарного статуса;

Компартмент II – хозяйство низкого уровня защиты (не связано технологически с хозяйством компартмента I, огорожено, запрещен: свободный выгул свиней, вход посторонних лиц, въезд постороннего транспорта; не используют в корм животным пищевые отходы).



Компартмент III

Хозяйство среднего уровня защиты (не связано технологически с компартментом I или II, соответствует вышеперечисленным требованиям к компартменту II; в радиусе 500 м отсутствуют хозяйства компартмента I и II; вход в производственные помещения с полной сменой одежды и обуви; используют корма, подвергнутые термообработке; полный учет и лабораторный контроль кормов, воды; учет работы транспорта, ветеринарных мероприятий; эпизоотическое благополучие по особо опасным болезням свиней; подготовка и работа с персоналом; запрет на содержание персоналом животных в личных хозяйствах; не участие в охоте).



Компартмент IV

Хозяйство высокого уровня защиты (не связано технологически с компартментом более низкого уровня; соблюдаются требования, предъявляемые к компартменту III; проход в производственные помещения через санпропускник, с полной санитарно-душевой обработкой и ряд других требований, относящихся к производственной и хозяйственным зонам, транспорту, транспортным путям). Повышенные требования к обслуживающему персоналу и его обучению.



**После внедрения системы
компартиментализации ветеринарная
служба России получила правовые
инструменты для проведения
усиленных мер борьбы с АЧС**



Standing Group of Experts on African swine fever in the Baltic and Eastern Europe region under the GF-TADs umbrella

Second meeting (SGE2) - Tallinn, Estonia, 11- 12 February 2015

Как показывает практика ведения свиноводства в условиях эпидемии АЧС, хозяйства, отнесенные к I и II компартменту, подвергнуты высокому риску заноса возбудителя АЧС. Они способствуют поддержанию и распространению болезни.

В неблагополучных и угрожаемых зонах их ликвидируют.

В условиях России предложен перевод таких хозяйств на выращивание альтернативных видов животных, через региональные программы.



Уважаемые коллеги! В процессе борьбы с АЧС мы многому научились, но мы должны быть лучше подготовлены к развитию неблагоприятных ситуаций в будущем.

Надо быть честным в борьбе с таким опасным заболеванием свиней как АЧС, а все предпринимаемые меры должны быть транспарентными.



Благодарю за использование мной некоторых материалов из докладов и публикаций:

Келли Лагер (США);

Клаус Депнер (Германия);

Фердинант Энтенфеллер (Австрия);

Ионас Мук Эббген (Дания);

Тревор Дрю (Великобритания);

Коллег из испанской референтной лаборатории АЧС ОIE и ЕС.



Standing Group of Experts on African swine fever in the Baltic and Eastern Europe region under the GF-TADs umbrella

Second meeting (SGE2) - Tallinn, Estonia, 11- 12 February 2015

***Спасибо за
внимание!***

gruzdev@arriah.ru





Standing Group of Experts on African swine fever in the Baltic and Eastern Europe region under the GF-TADs umbrella

Second meeting (SGE2) - Tallinn, Estonia, 11- 12 February 2015

Лидер по производству свинины **Германия**. Они ввозят поросят из Дании и Голландии.

В **Голландии** семейные фермы держат по 200-600 свиноматок. Раньше народившихся поросят откармливали. Из-за проблем с навозом отказались от откорма. Сейчас выращивают поросят на экспорт. Идет реконструкция ферм, чтобы было меньше навоза.

Дания – следующая по производству свинины, а по экспорту лидер. $\frac{3}{4}$ продукции на экспорт. Продает ремонтных свинок и поросят, в том числе много в Польшу.



Великобритания – содержится большая популяция свиней, выращиваемых на семейных фермах. Селекционная работа ведется в корпоративных племенных хозяйствах.

Испания - крупный производитель свинины, большое количество свиноферм.

Польша – много семейных ферм, производство свинины растет.

Италия – свиноводческие предприятия расположены на севере страны. Около 26 тыс. свиноматок. Производство Пармских окороков.



Хорватия - общее поголовье свиноматок около 40 тыс. Это много для такой страны.

Австрия - производитель свинины. На одно хозяйство приходится 1-1,5 тыс. маточного поголовья.

Россия – производство свинины оценивается иностранными экспертами неоднозначно. Идет рост, но есть вопросы к его устойчивости. Критикуют гигантизм предприятий. Когда он выше какого-то уровня, то это связано с рисками. Нужен оптимум.

