



GF-TADs

GLOBAL FRAMEWORK FOR THE
PROGRESSIVE CONTROL OF
TRANSBOUNDARY ANIMAL DISEASES



Oie

**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.



Биобезопасность свинохозяйств до АЧС

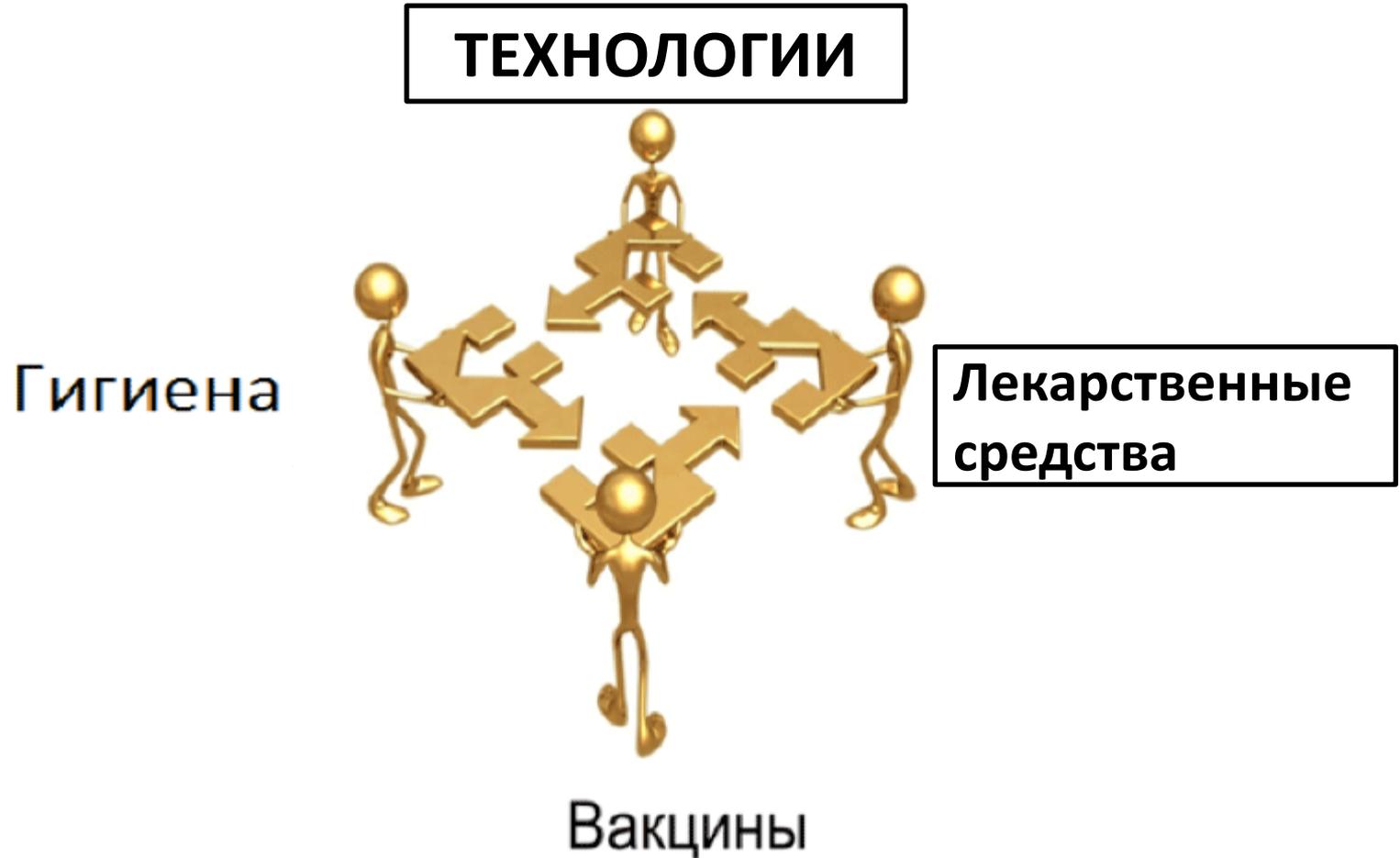
В отсутствии эпидемии АЧС биобезопасности свинохозяйств также уделялось много внимания. Однако при этом допускались некоторые «упрощения» и упор делался на соблюдение технологий, гигиену, средства специфической профилактики, лечение и другие виды деятельности



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.



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!

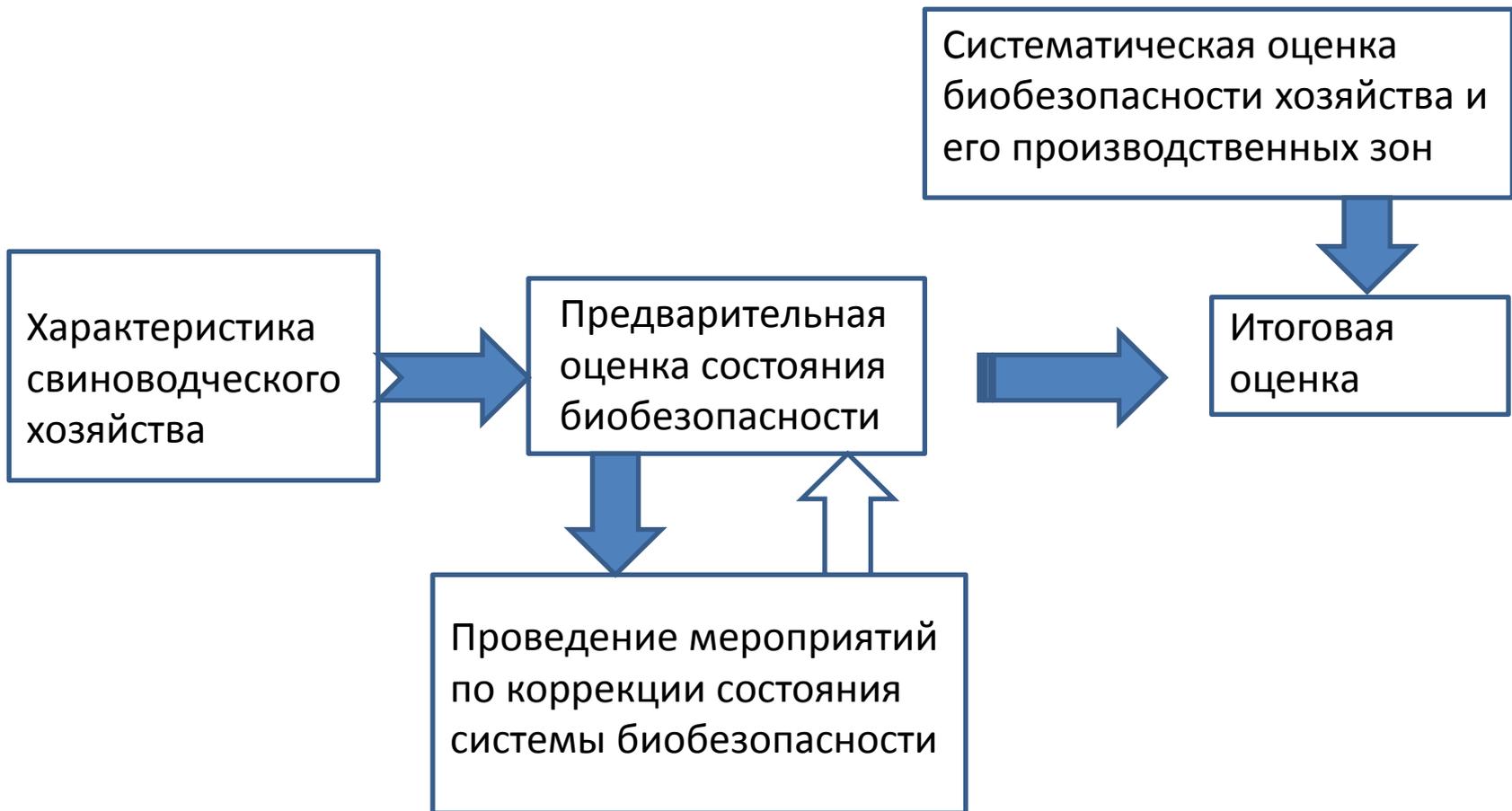
При оценке биологической безопасности свиноферм можно использовать простой алгоритм действий:



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.



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

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.

