

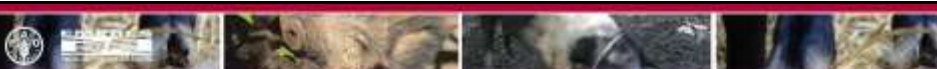


Семинар по противодействию Африканской  
чуме свиней у дикого кабана – надзор и  
профилактика передачи домашним свиньям и  
от них

**Как предотвратить передачу  
домашним свиньям и от них**

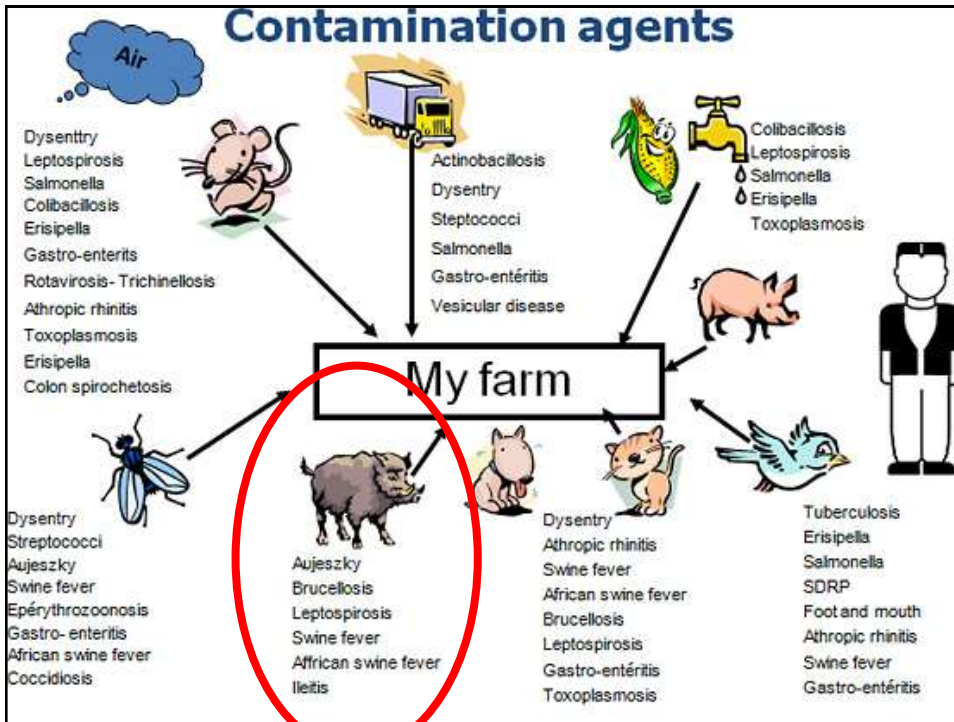
Мириус Масиулис

Международный консультант ФАО  
Государственная Продовольственная и  
Ветеринарная Служба Литвы



**“ПРОФИЛАКТИКА ЛУЧШЕ, ЧЕМ  
ЛЕЧЕНИЕ”**  
**МЕРЫ БИОБЕЗОПАСНОСТИ НА  
ФЕРМЕ ДЕШЕВЛЕ, ЧЕМ ИСКОРЕНИЕ  
ВСПЛЕСКА...**





169

FAO ANIMAL PRODUCTION AND HEALTH

paper

GOOD PRACTICES FOR  
BIOSECURITY IN  
THE PIG SECTOR

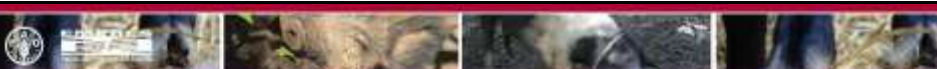
Issues and options in developing and transition countries

Большое число мер по улучшению биобезопасности можно классифицировать несколькими способами. Один из них – классификация по трём целям: изоляция, санитария и контроль трафика. Другой способ – классификация мер по трём этапам: 1. разделение; 2. чистка; 3. дезинфекция.



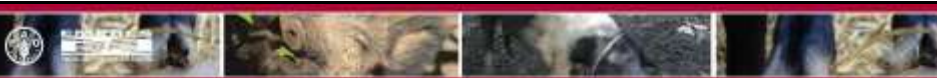
## Основные факторы риска для любых заболеваний свиней

- ✓ Попадание с новыми животными для хозяйства;
- ✓ Попадание с машинами/транспортными средствами:
  - Животные
  - Низкорослые, бракованные свиньи
  - Туши
  - Корм
- ✓ Персонал, ветеринары, осеменители и посетители;
- ✓ Завоз оборудования;
- ✓ Завоз корма;
- ✓ Навоз;
- ✓ Зоны: использование смежных зон / пастбища (использование навоза на сельхоз землях в качестве удобрения);
- ✓ Присутствие диких животных;
- ✓ Присутствие грызунов, птиц, насекомых...;
- ✓ Завод семени;
- ✓ Вода, воздух, ...



## Возможные факторы риска для распространения АЧС

- Попадание зараженных свиней в стадо;
- Кормление пищевыми отходами, содержащими зараженную свинину (распространение и поддержание);
- Дикий кабан – интерфейс с Домашними свиньями;
- Зараженные машины, люди или корм...



## Управление рисками

Официальный контроль критических точек сети поставки:

- Коммерческое производство свинины (включая импорт);
- Приусадебное производство и местный рынок;
- Мясо дикого кабана – домашнее потребление и неофициальная торговля.

7



## Меры биобезопасности

Среда, в которой выращиваются свиньи, отличается в соответствии с географическим положением и типом хозяйства.

Меры биобезопасности отличаются и могут меняться, чтобы соответствовать нуждам индивидуальной операции, но основными принципами биобезопасности должны быть следующие – биобезопасность должна быть!





## ТРЕБОВАНИЯ К МЕРАМ БИОБЕЗОПАСНОСТИ

Необходимо определить:

- минимальные меры биобезопасности, применимые для свиноводческих хозяйств, предназначенные для защиты свиней от патогенов инфекционных заболеваний,
- Обязательства владельцев свиней и свиноводов,
- Лиц, работающие или посещающие свиноводческие хозяйства.



## Основные Элементы Биобезопасности

### Сегрегация:

- ✓ Контроль поступления свиней: от сторонних ферм, рынков или деревень;
- ✓ Применение карантина для купленных животных;
- ✓ Ограничение числа источников ремонтного поголовья;
- ✓ Ограждение участка фермы и контроль входа людей, а также проникновения диких животных, птиц, летучих мышей, грызунов, кошек и собак;
- ✓ Поддержание разумного расстояния между фермами;
- ✓ Предоставление обуви и одежды для ношения только на ферме;
- ✓ Использование системы контроля входа-выхода.

### Очистка и Дезинфекция

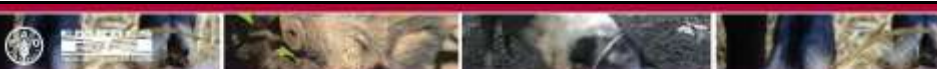
- ✓ Здания на территории, а также машины, оборудование, одежда и обувь;
- ✓ Дезинфектанты.

(FAO/OIE/World Bank, 2008 – Хорошие Практики Биобезопасности в Секторе Свиноводства)



## ОСНОВНЫЕ ФАКТОРЫ РИСКА - I

1. Рабочие, посетители и другие лица, которые могут заходить на территорию/ в помещение для содержания свиней;
2. Машины, которые могут заезжать в хозяйство;
3. Корм и вода для кормления и поения свиней;
4. Инструменты, оборудование и прочее потенциально зараженные патогеном контагиозных заболеваний, что может попадать в помещения для содержания свиней;



## ОСНОВНЫЕ ФАКТОРЫ РИСКА-II

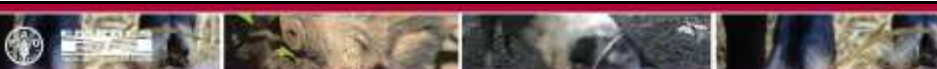
5. Дикие, брошенные или оставленные животные;
6. Мертвые свиньи, контейнеры, предназначенные для хранения свиных останков, машины компании, участвующие в процессе обработки животных побочных продуктов;
7. Вентиляционные системы, системы уборки навоза и навоз;
8. Грызуны и другие вредители и т.д.





## КЛАССИФИКАЦИЯ СВИНОФЕРМ

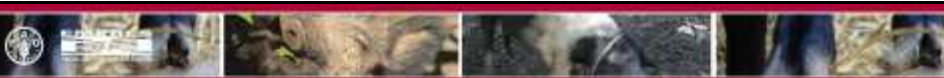
1. Некоммерческие фермы: фермы, где содержат свиней только для собственного потребления и ни свиньи, ни другие продукты не покидают хозяйство.
2. Коммерческие фермы: фермы, продающие свиней, отправляющие их на бойню и перемещающие свиней с территории хозяйства
3. Фермы на открытом воздухе: свиньи временно или постоянно содержатся под открытым небом.



## Коммерческие фермы



Владелец обязан полностью применять национальные Требования касающиеся мер биобезопасности, применимые для свиноводческих хозяйств и даже более строгие меры.



## Приусадебное хозяйство и местный рынок



Non-commercial pig farms



- Свиной можно содержать только для собственного потребления;
- Минимальные требования биобезопасности:
  - Не кормить пищевыми отходами,
  - Не должно быть контактов между свиньями и предрасположенными животными (содержащихся в помещении) и любой частью дикой свиньи (убитой на охоте или мертвыми кабаном/мясом/побочными продуктами)
  - Владелец должен менять одежду, заходя в хлев и выходя из хлева, проводить дезинфекцию при входе на хозяйство.
  - Не авторизованные лица не должны находится на территории хозяйства,
  - Домашний забой под ветеринарным надзором,
  - Запрет кормления свиней травой или зерном, за исключением обработанной составом для дезактивации вируса АЧС или хранившимся (вне зоны доступа для диких) в течение, как минимум, 30 дней до кормления,
  - Запрет на использование соломы для подкладывания, за исключением обработанной составом для дезактивации вируса АЧС или хранившейся (вне зоны доступа для диких кабанов) в течение, как минимум, 90 дней использования,.

15



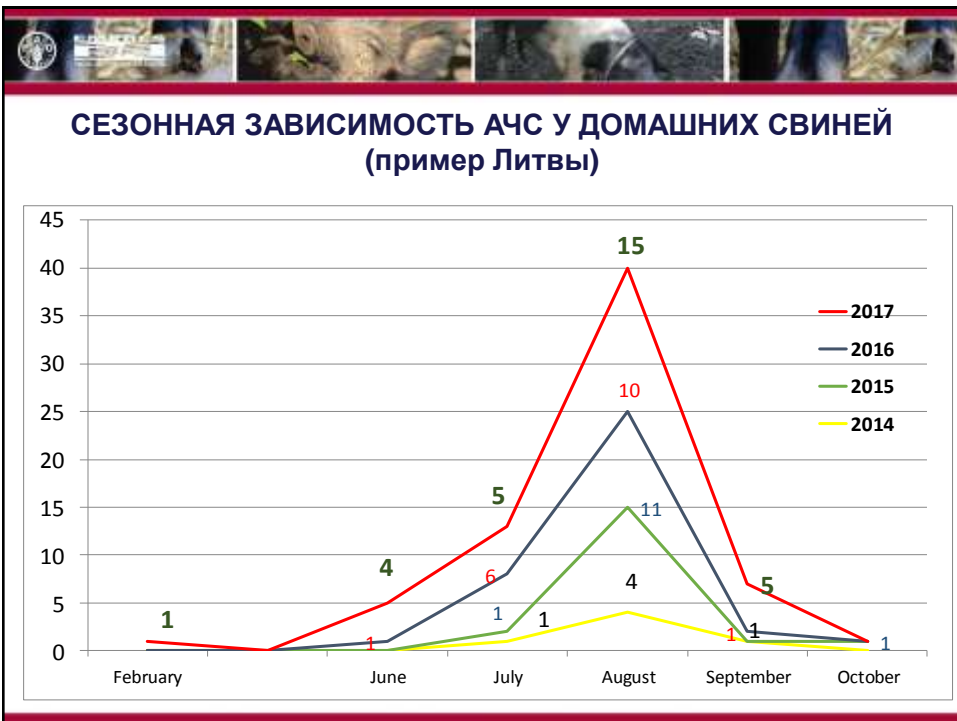
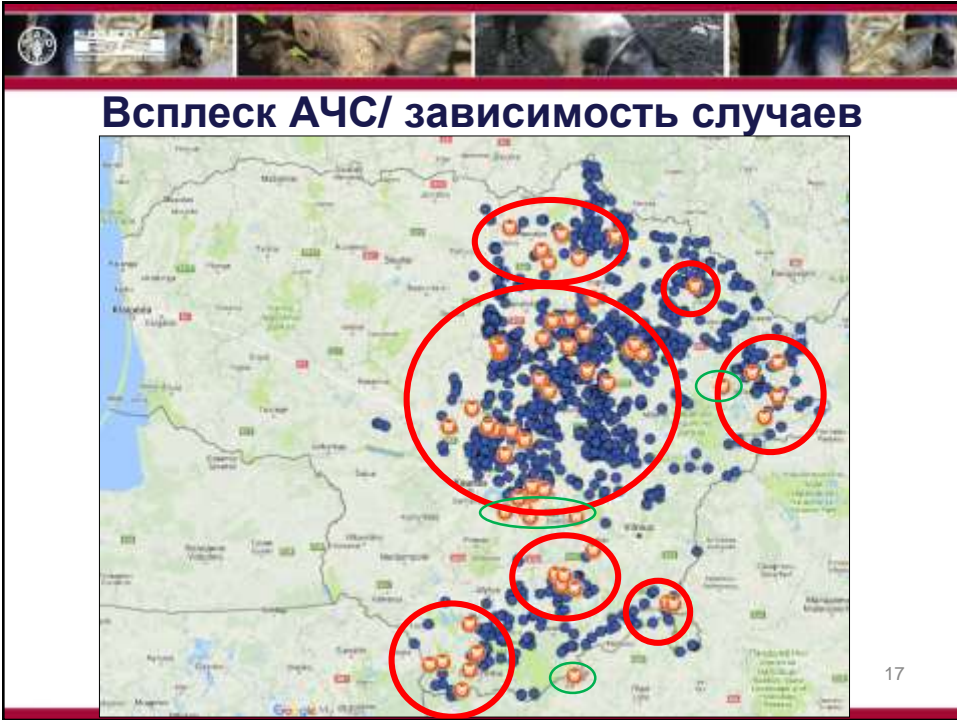
## ТРЕБОВАНИЯ ПО МЕРАМ БИОБЕЗОПАСНОСТИ

...Территория, окружающая хозяйство должна быть отделена физическим барьером, который мешает диким кабанам, бродячим или диким животным проникать в места содержания свиней...

...рекомендуется избегать посещения помещений для содержания свиней, **если в течение последних 48 часов** были посетители из-за рубежа, которые посещали другие места содержания свиней, кабанов, места охоты на кабанов или бойни, а также места обработки побочных животных продуктов









## Приусадебное хозяйство и местный рынок

- ✓ Внедрение идентификации и регистрации;
- ✓ Отсутствие бродячих свиней;
- ✓ Забой только под ветеринарным надзором;
- ✓ Мясо только для собственного потребления!



## Приусадебное хозяйство и местный рынок

Что можно сделать ещё?

Строгий контроль перемещения –  
Правила ветеринарной сертификации

За 24 часа до перемещения свиней из их места содержания необходимо провести клинический осмотр и получить ветеринарный сертификат.





## Приусадебное хозяйство и местный рынок

Что можно сделать ещё?

### Контроль рынка

- Только под ветеринарным надзором;
- Мясо от зарегистрированных ферм и прошедших тесты свиней;
- Свинофермы, соответствующие национальным требованиям по биобезопасности и статусу здоровья.



21



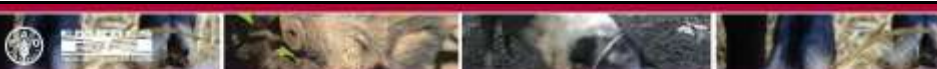
## Меры по минимизации риска АЧС

- Свиньи должны приобретаться из надежных и сертифицированных источников,
- Необходимо ограничить число посетителей хозяйств, особенно коммерческих,
- Персонал должен быть хорошо обучен/проинформирован и контакты с другими свиньями запрещены,
- Ограждение по периметру, защищающая от контакта с дикими свиньями (двойная ограда) должно быть установлено на хозяйстве,
- Туши, отбросы после забоя свиней и пищевые отходы должны утилизироваться соответствующим образом,
- Никакая часть дикой свиньи, убитой или найденной мертвой не должна попасть на территорию хозяйства.
- Обработка навоза,



## Меры по минимизации риска АЧС

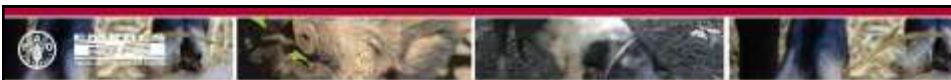
- Запрет кормления пищевыми отходами,
- Запрет совместного использования оборудования хозяйствами,
- Необходимые средства очистки и дезинфекции должны быть размещены на входе в хозяйство,
- Машины и оборудование должны быть правильно очищены и продезинфицированы перед контактом со свиньями, однако они не должны заезжать на территорию холдинга.
- Необходимы меры гигиены должны применяться всеми, кто контактирует со свиньями (домашними или дикими).



## Отбор проб

Пробы для тестов на АЧС всегда должны браться у свиней в случае:

- Повышения температуры (40 и выше),
- Неожиданная смерть,
- Смертность по подозрению от любого из инфекционных заболеваний свиней,
- Повышенная заболеваемость или смертность,
- Постклиническая проверка домашнего забоя в случае подозрения любого свиного заболевания.



**Вопросы, предложения, замечания?**