

**АБР-ЦАРЭС  
ТП 9500  
МОДЕРНИЗАЦИЯ СФС МЕР ДЛЯ СОДЕЙСТВИЯ ТОРГОВЛЕ**

**Региональная программа по профилактике и борьбе с ТБЖ**

**Презентация Концептуальной записки**

*Д-р Маннон Шупперс*



# Что такое трансграничные болезни животных?

Трансграничные болезни животных имеют одну или несколько из следующих характеристик:

- Эпидемические заболевания
- Очень заразны
- Быстро распространяются
- Высокий уровень заболеваемости
- Высокий уровень смертности
- Большие производственные потери
- Угроза безопасности пищевых продуктов
- Потенциал причинить большой социально-экономический ущерб

## Примеры ТБЖ

- Ящур (ящур)
- Африканская чума свиней (АЧС)
- Классическая чума свиней (КЧС)
- Контагиозная плевропневмония крупного рогатого скота (КПКРС)
- Высоко патогенный птичий грипп (ВППГ)
- Чума мелких жвачных животных (ЧМЖЖ)
- Лихорадка Рифт-Валли (ЛРВ)
- Болезнь Ньюкасла (БНК)
- Чума крупного рогатого скота (глобальная ликвидация объявлена в июне 2011 года)

# Экономическое воздействие ТБЖ

- Очень мало экономических исследований об экономическом воздействии (борьбе с) ТБЖ
  - В основном примеры конкретного заболевания и страны
  - Часто в контексте (ранее) свободной от болезней страны
- Экономическое воздействие, помимо прочего, включает
  - Прямое воздействие болезни: смертность и заболеваемость приводят к снижению технической и экономической эффективности. Снижение доходов фермерских хозяйств и увеличение затрат на производство.
  - Перебои на внутреннем рынке: изменения в спросе и предложении продукции. Колебания цен для производителей и потребителей.
  - Нарушения в международной торговле: торговые ограничения.
  - Туризм: ограниченный доступ в пострадавшие регионы, поиск альтернативных туристических направлений

# Санитарные меры в торговле

- **Баланс между:**
  - *Защитой стран-импортеров от рисков интродукции болезней*
  - *Избеганием создания ненужных торговых барьеров*
- МЭБ предоставляет рекомендации для содействия торговле, одновременно защищая импортирующие страны
- МЭБ признает официальный статус заболевания для (добровольная процедура):
  - *Африканской болезни лошадей (АБЛ)*
  - *Ящура*
  - *Губчатой энцефалопатии крупного рогатого скота (ГЭКРС)*
  - *Чумы мелких жвачных животных (ЧМЖЖ)*
  - *Классической чумы свиней (КЧС)*
  - *Контагиозной плевропневмонии крупного рогатого скота (КПКРС)*
  - *(Чумы крупного рогатого скота)*

# Каковы ключевые элементы для профилактики и борьбы с ТБЖ?



# Нормативная база

- Необходима обоснованная и всесторонняя правовая база для расширения возможностей предусмотренных стратегий и действий
- Основа для уведомления МЭБ о появлении болезней, включенных в список МЭБ, и возникающих болезней
- Глава 3.4 Наземного кодекса МЭБ с рекомендациями по ветеринарному законодательству:
  - *Добросовестное управление*
  - *Основа для сбора, передачи и использования эпидемиологических данных*
  - *Основа для мер по охране здоровья животных, планов действий в чрезвычайных ситуациях, финансирования*
  - *Фокус на национальном уровне, а также защита от интродукции ТБЖ через международную торговлю*

## Идентификация, регистрация и прослеживаемость

- Идентификация ► Регистрация ► Прослеживаемость
- Важны для точной программы по надзору или борьбе с болезнями, например:
  - для последующих действий по лабораторно-положительным результатам
  - для определения пунктов происхождения или назначения животных
- Системы идентификации, регистрации и прослеживаемости должны быть адаптированы для конкретной страны и сектора животноводства.
- Главы 4.1 и 4.2 Наземного кодекса МЭБ охватывают общие принципы прослеживаемости живых животных, а также разработку и внедрение систем идентификации

# Мониторинг и надзор

- Данные, полученные с помощью системы мониторинга и надзора, обеспечат информацию, необходимую для программы по профилактике и борьбе с болезнями, а также для оценки хода выполнения программы.
- Мониторинг по сравнению с надзором: пассивное наблюдение по сравнению с триггером для действий
- Системы надзора могут иметь разные цели, например:
  - *Быстрое или раннее обнаружение*
  - *Обоснование свободы от болезни*
  - *Оценка программ борьбы с болезнями*
  - *Стимуляция и информация для исследовательской работы*
  - *Определение приоритетов для борьбы и профилактики болезней*
- В главах 1.4, 1.7-1.12 (свобода от болезни), 1.5 (болезни, передаваемые членистоногими переносчиками) Наземного кодекса МЭБ содержатся рекомендации по надзору

# Программа борьбы (1)

- Программа с "мерами"
- Цель программы должна быть четко сформулирована, поскольку на разных этапах борьбы с болезнями могут потребоваться различные меры, например:
  - *искоренение*
  - *уменьшение социально-экономического воздействия*
  - *профилактика*
- Одобрение МЭБ официальной программы борьбы для отдельных болезней
  - *КПКРС, ящур, ЧМЖЖ*
  - *Подробная информация в главах 1.7-1.12 Наземного кодекса МЭБ*

## Программа борьбы (2)

- Наиболее важные элементы программы борьбы включают
  - *Ограничения перемещений*
  - *Хорошие гигиенические и санитарные правила при содержании домашних животных*
  - *Программы вакцинации*
  - *Планы действий в чрезвычайных ситуациях*
  - *Уменьшение переносчиков*
  - *План реагирования на вспышки (например, вакцинация, зонирование, санитарный убой)*
  - *Пограничный контроль и карантин*
- Руководство МЭБ по борьбе с болезнями животных включает информацию об обосновании, целях, реализации и оценке программ борьбы с болезнями

# Диагностический потенциал

- Ключевой элемент поддержки программ борьбы с болезнями, потому что диагностические испытания будут подтверждать наличие или отсутствие болезни
- Наземное руководство МЭБ со стандартами для лабораторных и диагностических испытаний
  - Глава 1.1.1: общие стандарты для инфраструктуры, человеческих ресурсов и обеспечения качества
  - Глава 1.1.2: сбор, представление и хранение образцов
  - Глава 1.1.5: управление качеством в лабораториях, например аккредитация, обеспечение качества для диагностических методов испытаний
  - Глава 3: конкретные рекомендации по болезням
- Решающую важность имеет выбор правильных диагностических испытаний, так как различные испытания могут продемонстрировать разные результаты
  - Обнаружение возбудителя болезни по сравнению с выявлением антител против возбудителя болезни
  - Чувствительность и специфичность диагностических испытаний/тестов
  - Смотрите пример для бруцеллеза из Наземного руководства МЭБ на следующем слайде

Метод испытания для <i>B. abortus</i> , <i>B.</i> <i>melitensis</i> , <i>B.</i> <i>suis</i>	Цель испытания					
	Свобода популяции от инфекции	Свобода отдельного животного от инфекции	Вклад в политику по искоренению	Подтверждение или подозрение или клинические случаи	Распространение инфекции в стаде/стае	Иммунный статус у отдельных животных или популяций после вакцинации
Определение возбудителя болезни						
Методы окрашивания	-	-	-	+	-	н/п
Культура	-	-	-	+++	-	н/п
ПЦР	-	-	-	+/++	-	н/п
Выявление реакции иммунной системы						
ВВАТ (RBT или ВРАТ)	+++	++	+++	+	+++	н/п
FPA	++	++	+	++	++	н/п
CFT	++	++	+++	++	+++	н/п
I-ELISA	+++	++	+++	++	+++	н/п
C-ELISA	++	+	+	+	++	н/п
....	...	...	...	...	...	н/п
Испытания на больших объемах молока	+++	-	+++	+	+++	н/п

# Контроль на границе

- Цель заключается в том, чтобы предотвратить вторжение инфекционных болезней посредством импорта живых животных или продуктов животного происхождения.
- Меры, осуществляемые на границе, должны соответствовать риску интродукции соответствующей болезни
  - *Оценка рисков, чтобы помочь в оценочном определении рисков (Наземный кодекс МЭБ, глава 2.1)*
- Другие соответствующие рекомендации МЭБ:
  - *Глава 5.6 Кодекса: пограничные посты и карантинные пункты в импортирующей стране*
  - *Глава 5.7 Кодекса: меры по охране здоровья животных, применяемые по прибытии*
  - *Главы 5.10-5.13 Кодекса: типовые ветеринарные сертификаты здоровья*

# Потребность в международном сотрудничестве

- Трансграничные болезни животных не признают границ
- Только национальных программ борьбы недостаточно
- Необходимы региональное и глобальное сотрудничество и координация
  - *Общий фокус*
  - *Обмен знаниями и опытом*
  - *Совместное использование ресурсов*
  - *Скоординированные усилия*

Региональная платформа

Национальные  
инициативы

Национальные  
инициативы

Национальные  
инициативы

Национальные  
инициативы

## Глобальная рамочная основа для прогрессивных методов борьбы с трансграничными болезнями животных (ГРО-ТБЖ)

- Совместная инициатива МЭБ и ФАО
- Цели: добиться предотвращения, выявления и контроля ТБЖ, рассматривая региональные и глобальные аспекты
- Фокус на приоритетных болезнях

## Приоритетные болезни ГРО-ТБЖ

Болезнь	Европа	Ближний Восток	Южная Азия*	Юг.-Вост. Азия*	Глобально
Ящур	√	√	√	√	√
Высоко патогенный птичий грипп	√	√	√	√	√
Чума мелких жвачных животных	√	√	√		√
Бешенство	√	√	√	√	√
Классическая чума свиней	√			√	
Лихорадка Рифт-Валли		√			√
Катаральная лихорадка овец		√			
Сап		√			
Бруцеллез	√	√			
Африканская чума свиней	√				√
Оспа овец и коз		√			

\* Из Региональной ГРО-ТБЖ для 5-летнего Плана действий Азиатско-Тихоокеанского региона на период 2012-2016 гг.

## Европейская комиссия по борьбе с ящуром - EuFMD

- Европейская комиссия по борьбе с ящуром
- Основана в 1954 году
- Координация действий по предотвращению проникновения ящура и повышению готовности к чрезвычайным ситуациям для борьбы с ящуром
- Более подробная информация – завтра от представителя EuFMD

# SEACFMD

- Кампания против ящура в Юго-Восточной Азии и Китае
- Основана в 1997 году как SEAFMD в Камбодже, Лаосской Народно-Демократической Республике, Малайзии, Мьянме, Филиппинах, Таиланде, Вьетнаме.
  - 1999 год: Индонезия
  - 2010 год: Бруней-Даруссалам, Сингапур, КНР - переименована в SEACFMD
- Цели:
  - Координировать деятельность по борьбе с болезнями животных между странами-членами
  - Предоставлять технические консультации
  - Обеспечивать согласованные региональные стратегии
  - Привлекать политическую и ресурсную поддержку

The screenshot shows the OIE website interface. The main content area is titled 'Sub-Regional activities on SEACFMD' and is divided into several sections: 'Sub-Commission Meetings', 'National Coordinators Meetings', 'Upper Mekong meetings', and 'LabNet/EpiNet meetings'. Each section lists specific meetings with their dates and locations. The right sidebar contains various information links like 'Alerts - Disease Information', 'Worldwide Alerts', 'Animal Health Information (WAHIS)', 'Regional Animal Health Information (ARAHIS)', 'Aquatic Disease Information (QAAD)', 'GF-TADs', 'African Swine Fever', 'Animal Welfare', and 'OIE Delegates' Secure Access System'. The bottom of the page shows a Windows taskbar with several open applications.

# Постоянная группа экспертов по АЧС/нодулярному дерматозу (ASF/LSD)

- Европейская инициатива
- Под зонтиком ГРО-ТБЖ
- Запущена в 2014 году (ASF) и 2016 году (LSD)
- Цели:
  - *Повысить прозрачность*
  - *Предоставить платформу для диалога*
  - *Гармонизировать меры в затронутых странах*

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

**Presentation / objectives**

A new initiative called Standing Group of Experts on African swine fever in Europe (hereafter referred as 'SGE ASF') was set up under the GF-TADs umbrella to build up a closer cooperation among countries affected by African swine fever (ASF) and thereby, address the disease in a more collaborative and harmonised manner across Europe.

The Standing Group of Experts on African swine fever in Europe is a unique opportunity to engage affected countries into a fruitful regional dialogue and increased transparency. The GF-TADs offers the ideal framework to discuss common / harmonized mitigation measures based on scientific and technical grounds only.

**Members (as of September 2016)**

- countries: BE - BG - BY - CZ - EE - HU - LT - LV - MD - PL - RO - RU - UA
- organisations: EC - OIE - FAO

Secretariat: OIE sub-regional Representation in Brussels ([raz.bruxelles@oie.int](mailto:raz.bruxelles@oie.int))

**Meetings of the SGE ASF**

Kick-off meeting  
SGE ASF I (Helsinki, December 2014)  
SGE ASF2 (Ljubljana, February 2015)  
SGE ASF3 (Buzsa, March 2015)  
SGE ASF4 (Paris, 23 May 2016)  
SGE ASF5 (Ljubljana, 19 September 2016)  
SGE ASF6 (Ljubljana, 20-22 November 2016)  
SGE ASF7 (Paris, 23 May 2017)  
SGE ASF8 (Changsha, Moldova, 20-21 September 2017)  
SGE ASF9 (Novi Sad, Ukraine, 22-23 March 2018)  
SGE ASF10 (Paris, France, 22 May 2018)  
SGE ASF11 (Warsaw, Poland, 19-20 September 2018)  
SGE ASF12 (Prague, 11-12 March 2019)

**Reports of the GF-TADs experts missions in the countries**

- March 2015 - Lithuania - English - Russian
- April 2015 - Belarus - English - Russian
- May 2015 - Latvia - English - Russian
- July 2015 - Russia - English - Russian
- September 2015 - Ukraine - English - Russian
- September 2015 - Estonia - English - Russian
- October 2015 - Poland - English - Russian
- October 2015 - Moldova - English
- October 2015 - Czech Republic - English

## Региональная программа по борьбе и профилактике ТБЖ в ЦАРЭС (1)

Возможный масштаб:

- Приоритезация региональных болезней
- Обмен информацией
- Обмен опытом
- Совместные мероприятия
- Совместный или скоординированный диагностический потенциал
- Совместные ресурсы
- Разработка региональных схем для продвижения торговли

## Региональная программа по борьбе и профилактике ТБЖ в ЦАРЭС (2)

Темы для рассмотрения (также смотрите Главу 5 Концептуальной записки):

- Есть ли необходимость в региональной инициативе ЦАРЭС?
- Каковы должны быть цели этой региональной инициативы?
- Какими должны быть типы мероприятий, осуществляемых в рамках этой региональной инициативы?
- Каким должен быть механизм реализации для этой региональной инициативы?
  
- Завтра состоится групповые сессии для проведения углубленных обсуждений