



GF-TADs

GLOBAL FRAMEWORK FOR THE
PROGRESSIVE CONTROL OF
TRANSBOUNDARY ANIMAL DISEASES



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations



Постоянно действующая группа экспертов по африканской чуме свиней в странах Балтии и Восточной Европы под эгидой GF-TADs

Экспертная миссия по африканской чуме свиней в Беларуси ОТЧЕТ¹

- ❖ **Период:** 12–17 апреля 2015 года
- ❖ **Эксперты Постоянно действующей группы:** Клаус Депнер (руководитель группы, Институт Фридриха Леффлера (FLI), Германия); Сильвия Беллини (Институт экспериментальной зоофилактики областей Ломбардия и Эмилия-Романья (IZSLER), Италия); Константин Груздев (Федеральный центр охраны здоровья животных (FGBI), Всероссийский научно-исследовательский институт здоровья животных (ВНИИЗЖ), Россия)
- ❖ **График рабочих поездок и места, посещение которых состоялось во время миссии:**
 - 12 апреля: Прибытие в Минск
 - 13 апреля: Стартовое собрание в Департаменте ветеринарного и продовольственного надзора Министерства сельского хозяйства и продовольствия в Минске
 - 14 апреля: Визит в Ивьевский район Гродненской области
 - Посещение районной ветеринарной службы, коммерческой фермы, подсобного хозяйства, охотничьего угодья
 - 15 апреля: Посещение районной ветеринарной службы Лидского района Гродненской области
 - Посещение частного подворья, где произошла первая вспышка АЧС в 2013 г.
 - 16 апреля: Заключительное собрание в Департаменте ветеринарного и продовольственного надзора Министерства сельского хозяйства и продовольствия в Минске
 - 17 апреля: Отбытие

В Приложении приводится подробная информация о повестке дня, поставленных задачах и участниках встреч, проведенных в ходе миссии.

¹ Предупреждение: Мнения и рекомендации, высказанные в этом документе, принадлежат независимым экспертам и не могут, ни при каких обстоятельствах, быть истолкованы как официальная позиция их организаций, а также Европейской Комиссии, МЭБ и ФАО.

❖ Задачи миссии

1. Экспертам необходимо предпринять ознакомительные выезды на места (подробности в Приложении) с целью сбора данных и получения возможности сформулировать рекомендации по управлению ситуацией с заболеванием.
2. Эксперты должны провести работу с ветеринарными службами с целью получения определенности по следующим аспектам:
 - Наблюдаются ли случаи африканской чумы свиней (АЧС) у домашних свиней (как в коммерческом секторе, так и в так называемом секторе частных подворий), и какова протяженность районов происшествий.
 - Наблюдаются ли случаи АЧС у диких кабанов, и каково географическое распределение АЧС у диких кабанов.
 - Формулировка гипотезы о возбудителях АЧС у домашних свиней и в частных подворьях.
3. Необходимо предложить меры, нацеленные на контроль и искоренение АЧС в местных условиях, в соответствии с Международными стандартами МЭБ.
4. Эксперты должны подать отчет постоянно действующей группе экспертов по африканской чуме свиней в странах Балтии и Восточной Европы согласно Глобальной рамочной программе по прогрессивному контролю трансграничных болезней животных (GF-TADs) МЭБ/ФАО, а также ветеринарным службам государства, в которую был нанесен визит. По итогам каждой миссии должен быть составлен письменный отчет.

Данные, полученные в ходе миссии

История АЧС

До настоящего времени в Беларуси зарегистрировано две вспышки АЧС. Первая вспышка была отмечена 22 июня 2013г. в подсобном хозяйстве, содержащем одну свинью, в Гродненской области (на западе Беларуси). Вторая вспышка произошла спустя несколько дней, 1 июля 2013г. на крупной коммерческой ферме, где содержались 20 000 свиней, в Витебской области (на востоке страны). Эти две вспышки не были эпидемиологически связаны между собой. В первом случае вирус АЧС, как предполагается, был занесен на скотный двор через зараженный корм, приобретенный у неизвестного торговца. Что касается случая на крупной коммерческой ферме, инфекция была, как сообщается, вероятнее всего занесена охотником, промышлявшим в Российской Федерации, в районе заражения диких кабанов вирусом АЧС.

О случаях АЧС у диких кабанов в Беларуси не сообщается.

Свиноводство

В настоящее время в Беларуси насчитывают около 3,25 миллиона поголовья свиней, содержащихся в следующих фермерских структурах:

- Подсобное хозяйство: 0,5 миллиона свиней примерно на 80 000 частных подворий, до 10 свиней в каждом;
- Частные фермы: 25 000 свиней примерно на 50 частных ферм, около 500 свиней на каждой ферме;
- Мелкие государственные коммерческие фермы: около 120 ферм по 1000–5000 свиней на каждой;

- Крупные государственные коммерческие фермы: 107 ферм, в каждой из которых имеется более 5000 свиней. На крупнейшей ферме в Беларуси содержится 110 000 свиней. Всего на коммерческих фермах (мелких и крупных) содержится около 2,5 миллиона свиней.

Например, в Гродненской области, где побывала с визитом команда ПДГЭ, имеется 53 крупных коммерческих ферм, где содержится в общей сложности 600 000 свиней. На крупнейшей ферме содержится около 80 000 свиней. Около 47 000 свиней имеется примерно на 20 000 подсобных хозяйств для собственного конечного потребления. В Гродненской области не разрешается держать более 3 свиней в подсобном хозяйстве. Беларусь планирует увеличение поголовья домашних свиней в ближайшем будущем (свыше 4 миллионов свиней).

Меры борьбы с АЧС

- Забой всего скота в хозяйстве, где произошла вспышка заболевания.
- Установление 2-километровой защитной зоны вокруг зараженной фермы – Депопуляция всех свиней на этой территории.
- Установление 100-километровой контролируемой зоны вокруг зараженной фермы – Контроль за перевозками свиней; не разрешается вывозить свиней и продукты из свинины из такой зоны без официального разрешения.
- Депопуляция всех свиней на частных подворьях в Беларуси в пределах 5 км вокруг коммерческих ферм.
- Интенсивная охота на дикого кабана вплоть до истребления всей популяции дикого кабана в Беларуси.
- Усиление мер биобезопасности на фермах и обучение фермеров, ветеринаров и других заинтересованных лиц.

Программа мониторинга и надзора

В настоящее время в Беларуси осуществляется режим проверки домашних свиней на АЧС, введенный по просьбе Российской Федерации для целей торговли. На коммерческих фермах, независимо от их величины, ежемесячно проводятся следующие проверки:

- Серологическое исследование 10 произвольно выбранных свиней на наличие антител к АЧС (тест «Элиза»);
- ПЦР-анализ проб органов, взятых у 5% мертвых свиней.

Кроме того, проводится ПЦР-анализ 4% отбракованных свиней. Пробы берутся на скотобойне.

Например, в Лидском районе, где находятся две крупные коммерческие фермы, за первые три месяца 2015 года было взято 18 образцов органов для ПЦР-анализа и 60 проб крови для проверки на антитела (3 образцов органов и 10 проб сыворотки в месяц на каждой ферме). Годовая производительность этих двух коммерческих ферм – 24 000 и 12 000 свиней соответственно.

Во время забоя домашнего скота из частного сектора забитых свиней осматривает ветеринар. При подозрении на АЧС берутся соответствующие пробы органов.

Что касается диких кабанов, все найденные трупы животных подлежат проверке на АЧС. Из охотничьей добычи в каждом районе (в Гродненской области - 17 районов) берутся три пробы крови для серологического исследования и три пробы органов для ПЦР-анализа в целях контроля на ежеквартальной основе. Например, в Лидском районе, площадь территории которого составляет 120 000 га, за период с января по март 2015 года охотниками был отстрелен 41 дикий кабан, и еще один кабан был найден мертвым.

Было проведено три серологических исследования и три ПЦР-анализа. Согласно оценке фактическая популяция диких кабанов составляет 68 особей. Планируется отстрелить их всех до 1 мая 2015 года. В прошлом году в Лидском районе охотниками было отстрелено 280 диких кабанов.

Факторы риска АЧС

До настоящего времени не сделано научной оценки риска (например, согласно директивам МЭБ) для Беларуси в отношении основных рисков АЧС для домашних свиней и диких кабанов. Тем не менее, во время визита команды ПДГЭ Главная ветеринарная служба назвала следующие предполагаемые риски.

Зараженный корм: Предполагается, что зараженный вирусом АЧС корм поступил из Российской Федерации в Беларусь в 2013 году. Сейчас в качестве меры профилактики свиньям дают только корма местного производства, прошедшие 15-минутную тепловую обработку при 70°C.

Инфицированные дикие кабаны: Хотя АЧС никогда не была установлена у диких кабанов в Беларуси, тем не менее, кабаны считаются одним из основных факторов распространения этого заболевания. Предполагается, что вирус АЧС попадает в Беларусь вместе с инфицированными кабанами из Европейского Союза, Украины и Российской Федерации.

Была выдвинута гипотеза о том, что вирус АЧС изначально заносится охотниками и фермерами на частные подворья. Затем вирус разносится сотрудниками и посетителями крупных коммерческих ферм, где не принимаются достаточных мер биобезопасности. Следствием этой гипотезы было радикальное сокращение популяции диких кабанов, а также депопуляции домашних свиней на частных подворьях в радиусе 5 км вокруг коммерческих ферм. В 2014 году в Беларуси охотниками было отстрелено около 40'000 диких кабанов. Однако поскольку до сих пор не было сообщений ни об одном зараженном кабанае, гипотеза об инфицированных диких животных как источнике распространения инфекции не нашла подтверждения.

Транспортные средства, следующие транзитом через Беларусь: Поскольку Беларусь является транзитным государством, очень велик риск заражения данным вирусом через транспортные средства (грузовые и легковые автомашины), въезжающие в Беларусь из соседних стран.

Выводы и рекомендации

Ветеринарная служба в Беларуси хорошо организована, имеет четкую иерархическую структуру. На различных центральных и региональных уровнях задействовано достаточное число ветеринарных инспекторов, что позволяет ветеринарной службе быстро реагировать в кризисных ситуациях. Более того, ветеринарная служба тесно сотрудничает с другими государственными службами, участвующими в мероприятиях санитарно-эпидемиологического контроля (т.е. полиция, местные администрации, государственные охотничьи ассоциации и др.)

Министерством сельского хозяйства совместно с несколькими другими министерствами (МВД, министерство финансов) было разработано подробное операционное руководство по борьбе со вспышками АЧС. В руководстве расписаны обязанности всех служб,

задействованных на разных административных уровнях. На основании данного руководства, которое является юридически обязывающим, принимаются меры санитарно-эпидемиологического контроля.

До сих пор меры контроля и надзора за АЧС осуществлялись в соответствии с требованиями торговых партнеров, при этом не учитывались эпидемиологические особенности и риски АЧС. Меры контроля не основаны на научных фактах, учитывающих биологические характеристики вируса АЧС. Следовательно, данные мониторинга и наблюдений по домашним свиньям и диким кабанам являются недостаточными и неадекватными для того, чтобы обеспечить реалистичную эпидемиологическую картину АЧС (ее наличие или отсутствие) в Беларуси.

Настоятельно рекомендуется сформировать независимую группу государственных экспертов для оказания помощи республиканским и местным ветеринарным службам. В состав такой группы должны входить эпидемиологи, эксперты по оценке рисков, по лабораторной диагностике, по дикой природе. Исходя из эпидемиологической ситуации и тщательной оценке рисков, проведенной согласно директивами МЭБ, группа должна будет определить следующее:

- соответствующие меры надзора/контроля;
- план взятия проб;
- порядок проведения анализов для клинических и лабораторных исследований.

Мероприятия по надзору и мониторингу должны быть основаны на биологических характеристиках вируса АЧС. В отношении домашних свиней надзор должен быть направлен на раннее выявление АЧС. Надзор за популяцией дикого кабана в основном касается контроля мертвых животных, обнаруживаемых в подверженных риску регионах, которые должны определяться исходя из оценки риска и путем исследования статистически значимого количества диких кабанов. Оптимизирование процедуры взятия проб для исследования домашних свиней и диких кабанов не предполагает обязательного увеличения частоты проведения анализов. Важно проверить значительное число соответствующих животных, используя подходящую систему исследований.

Кроме того, научная консультативная группа должна ежемесячно проводить оценку эпидемиологических данных и результатов лабораторных исследований. Пропорциональность и эффективность принимаемых мер необходимо проверять на постоянной основе.

Рекомендуется проведение курсов обучения по АЧС для ветеринарных инспекторов на республиканском и региональном уровнях согласно директивам МЭБ. В частности необходимо обсудить и детально проработать эпидемиологические аспекты этого заболевания.

Беларусь планирует увеличение объемов свиноводства. В этой связи рекомендуется с самого начала планирования и строительства новых свиноводческих ферм включить в данный процесс понятие биобезопасности для профилактики АЧС. Такие меры должны иметь приоритет над остальными.

Заключительный комментарий: Миссия проходила в очень хорошей рабочей атмосфере. Белорусские коллеги оказывали помощь и поддержку для обеспечения результативности миссии. Команда ПДГЭ благодарит всех коллег из Беларуси за оказанную

помощь и поддержку. Вся запрошенная информация и пояснения оперативно предоставлялись команде ПДГЭ.

Кроме того, услуги переводчиков, г-на Бурденкова и г-на Коржа, были на высоком профессиональном уровне.

К. Депнер
ПДГЭ, руководитель команды

20.04.2015г.

Приложение 1
Повестка дня команды ПДГЭ в Беларуси, 12-17 апреля 2015 года

Дата	Время	Место / Мероприятие
12 апреля		Прибытие команды ПДГЭ в Минск
13 апреля	15:00- 18:00	Стартовое собрание в Департаменте ветеринарного и продовольственного надзора Министерства сельского хозяйства и продовольствия в Минске
14 апреля	9:00	Отъезд в Гродненскую область
	11:30	Собрание в офисе районной ветеринарной службы Ивьевского района
	14:30 – 19:00	Посещение коммерческой фермы, частного подворья и охотничьего угодья
15 апреля	9:00	Собрание в офисе районной ветеринарной службы Лидского района
	14:30	Посещение деревни, где в 2013 году произошла первая вспышка АЧС в подсобном хозяйстве
16 апреля	10:30 – 16:00	Заключительное собрание в Департаменте ветеринарного и продовольственного надзора Министерства сельского хозяйства и продовольствия в Минске
17 апреля		Отбытие команды ПДГЭ

Приложение 2

Эталонная схема ознакомительных визитов на места в Литве – Беларуси – Польше – Российской Федерации – Латвии – Украине – Эстонии

Визит должен включать по крайней мере два отдельных полевых выезда на два отдельных участка. На каждом из этих участков необходимо выполнить следующие задачи:

- Посетить местную ветеринарную службу, занимающуюся полевой работой, и побеседовать с ветеринарами, официально занимающимися свиноводческим сектором. Экспертам должны быть предоставлены цифры, отражающие состояние местного свиноводства как на промышленных, так и на любительских фермах, а также информация о практике биобезопасности и обзор действий, осуществляемых ветеринарными службами.
- Посетить 2 или 3 свинофермы среднего или крупного размера (не заходя на территорию, просто осмотреть ферму снаружи (из соображений биобезопасности)) и побеседовать с владельцем/управляющим фермы за пределами фермы или в административных помещениях.
- Посетить 1 или 2 охотничьих угодья в зараженной зоне и побеседовать с официальными лицами управления лесным хозяйством, а также с одним-двумя представителями местных охотничьих ассоциаций.

В дополнение к вышеуказанному необходимо предусмотреть краткую стартовую и краткую заключительную встречу с центральными ветеринарными службами, чтобы иметь возможность обсудить национальные практики и рекомендации. Экспертам должны быть предоставлены данные о национальных мерах биобезопасности, прогнозах касательно популяции, данные о регионализации и наблюдении, ведущемся в отношении как домашних свиней, так и диких кабанов.

В целях продуктивности миссии экспертам должна быть предоставлена, по возможности за неделю до миссии, следующая информация:

- Данные о домашних свиньях:
 - Популяция свиней и ее структура
 - Ситуация в плане АЧС
 - Какой вид наблюдения применяется, его результаты
 - Меры контроля, утвержденные с целью снижения риска распространения (домашние свиньи, включая содержащихся на частных подворьях), их результаты.
- Работа в отношении диких кабанов в стране:
 - Карта охотничьих угодий
 - Стратегия искоренения/контроля АЧС у диких кабанов, применяемая в 2014/2015 годах, и что планируется на 2015/2016 годы
 - Эффективность наблюдения
 - Самооценка страны в отношении применяемой в ней стратегии
 - Проблемы, с которыми пришлось столкнуться
- Данные о диких кабанах по конкретным охотничьим угодьям:
 - Меры биобезопасности, принимаемые во время охоты
 - Процедуры выборки (сбора образцов для анализа)
 - Прогнозы в отношении диких кабанов, планирование добычи и реальный результат (сколько кабанов отстрелено на самом деле)

Приложение 3

Участники дискуссий, проведенных за время миссии

Имя, фамилия	Должность	Организация
Д-р ПИВОВАР	Заместитель министра и главный государственный ветеринарный врач Республики Беларусь	Департамент ветеринарного и продовольственного надзора Министерства сельского хозяйства Республики Беларусь
Александр КУЦКО	Заместитель директора	Департамент ветеринарного и продовольственного надзора Министерства сельского хозяйства Республики Беларусь
Иван СМИЛЬГИНЬ	Начальник управления контроля за противозoonотической и профилактической работой	Департамент ветеринарного и продовольственного надзора Министерства сельского хозяйства Республики Беларусь
Юрий ПИВОВАРЧИК	Директор	Белорусский государственный ветеринарный центр
Леонид НИКИФОРОВ	Начальник отдела эпизоотологии и прогнозирования болезней животных	Белорусский государственный ветеринарный центр
Петр КРАСОЧКО	Директор	Институт экспериментальной ветеринарии
Юрий ЛОМАКО	Заведующий лабораторией	Институт экспериментальной ветеринарии
Александр БУЛАК	Председатель	Ивьевский районный исполнительный комитет
Виталий МЕЛЮНЕЦ	Первый заместитель председателя [исполкома]	Начальник Управления сельского хозяйства и продовольствия
Николай КОТ	Начальник ветеринарного отдела	Управление сельского хозяйства и продовольствия
Антон ПИЩИК	И.о. главного ветеринарного врача	Ветеринарная служба Ивьевского района
Вячеслав ХОТЯНОВИЧ	Директор	Сельскохозяйственный кооператив имени Баума
Владимир БУРДЕНКОВ	Руководитель группы, переводчик	Генеральная дирекция перевода ЕС (DG SCIC)
Константин КОРЖ	Переводчик	Генеральная дирекция перевода ЕС (DG SCIC)