

GF-TADs

GLOBAL FRAMEWORK FOR THE
PROGRESSIVE CONTROL OF
TRANSBOUNDARY ANIMAL DISEASES



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations



WORLD ORGANISATION
FOR ANIMAL HEALTH

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

Экспертная миссия по африканской чуме свиней в Эстонии ОТЧЕТ¹

- ❖ **Период:** 28 сентября – 2 октября 2015 года
- ❖ **Эксперты Постоянно действующей группы:** Клаус Депнер (Германия, руководитель команды); Константин Груздев (Россия); Сергей Хоменко (ФАО), Витторио Губерти (Италия)
- ❖ **График рабочих поездок и места, посещение которых состоялось во время миссии:**
 - *28 сентября:* Прибытие в Таллинн
 - *29 сентября:* Стартовое собрание в Таллинне в Главном ветеринарном управлении
Поездка в уезд Вырумаа
 - *30 сентября:* Собрание в уездной ветеринарной службе в Вырумаа;
Посещение коммерческой фермы, частного подворья и охотничьего угодья в Вырумаа.
Поездка в уезд Ярвамаа
 - *1 октября:* Собрание в уездной ветеринарной службе в Ярвамаа;
Посещение коммерческой фермы, частного подворья и охотничьего угодья.
Заключительное собрание в Таллинне в Главном ветеринарном управлении
 - *2 октября:* Отбытие из Таллинна

См. подробную повестку дня в Приложении.

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 (согласно указанному 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.

Подробная информация о повестке дня, поставленных задачах и участниках встреч, проведенных в ходе миссии, указана в Приложении.

Данные, полученные в ходе миссии

Домашние свиньи

АЧС у домашних свиней

Крупные коммерческие фермы играют главную роль в свиноводстве Эстонии. В настоящее время (к августу 2015г.) 330 440 свиней содержится на 586 фермах. 70% ферм выращивают 10 и менее свиней. Однако в этих мелких хозяйствах выращивается всего 0,4% свиней. Большинство свиней содержатся в уезде Вильяндимаа (84 962 свиней), а наибольшее число ферм находится в уезде Ляэне-Вирумаа (66 ферм).

В сентябре прошлого года на 920 фермах содержалось 380 090 свиней. Значительное снижение свиноферм и свиней в течение года (334 ферм и около 50 000 свиней) было вызвано АЧС в сочетании с введением строгих мер биобезопасности. Более того, из-за ситуации с АЧС 90 фермеров планируют свернуть свой бизнес в сентябре 2015г.

После выявления первых случаев АЧС у диких кабанов в Латвии возле эстонской границы (в сентябре 2014г.) в Эстонии был введен запрет на выгульное содержание домашних свиней и выращиваемых на ферме диких кабанов. В течение месяца ветеринарная служба проинспектировала все свиноводческие хозяйства и актуализировала цифровые данные о количестве ферм и свиней. Такое же мероприятие было повторно проведено годом

позже в августе 2015г. Целью проверок также являлся контроль над выполнением требований биобезопасности.

Первая вспышка АЧС официально зарегистрирована 21 июля 2015г. в уезде Валгамаа на частном подворье, где имелаась одна свинья. В тот же день были подтверждены вторая и третья вспышки. К концу сентября 2015г. было выявлено 18 вспышек и свыше 22 000 свиней пришлось отбраковать (см. таблицу с подробными данными в Приложении). Пассивное наблюдение сыграло основную роль в выявлении зараженных ферм; 17 вспышек из 18 были установлены путем пассивного наблюдения.

Эпидемиологические исследования проводятся на профессиональном уровне группой экспертов из Тартуского университета. Все вспышки имели место в период с конца июля по середину сентября 2015г. В большинстве случаев эпидемиологические исследования проводятся на постоянной основе. Однако предполагается, что причиной этих вспышек послужила высокая концентрация вируса в летние месяцы вследствие многочисленных случаев АЧС у диких кабанов и недостаточной биобезопасности на большей части зараженных ферм. Например, одна вспышка в Ярвамаа, где побывала команда ПДГЭ, была вызвана зараженными зерновыми, привезенными фермером из одного из районов, где были выявлены инфицированные дикие кабаны.

Контроль, надзор и биобезопасность в отношении домашних свиней

Начиная с 2012 года, мониторинг и исследования на АЧС в Эстонии являются частью ежегодной мониторинговой программы. В 2015 году эта программа проводилась следующим образом: в районах, согласно законодательству ЕС подвергнутых ограничениям в связи с АЧС, инспектирование ферм и взятие/анализ проб выполняются согласно требованиям законодательства. На коммерческих фермах каждые 4 месяца берутся по 29 проб крови и проверяются на АЧС. Во всех остальных регионах Эстонии взятие проб у свиней и ПЦР-анализ производится в случаях заболевания с повышенной температурой, смертности, вызванной, предположительно, инфекционным заболеванием, и при подозрениях, возникающих при забое скота в домашних условиях.

Кроме того, районы вокруг мест выявления зараженных диких кабанов объявляются инфицированными районами. Площадь инфицированного района - не менее 200 км². Все свиноводческие хозяйства в таких районах подлежат ежемесячным проверкам. В ходе таких проверок оцениваются меры биобезопасности, производится подсчет свиней и проверка состояния здоровья животных. При подозрении берутся пробы. За 48 часов до забоя скота в домашних условиях необходимо уведомить местную ветеринарную службу, чтобы она могла организовать до- и послеубойное обследование.

Наблюдение за АЧС в 2015 г. (до 04.09.2015г.)

Вид животных	Всего исследовано/ число положительных проб	ПЦР-положительные	Ab-ELISA- положительные
Домашние свиньи	3521/172	172	5
Дикие кабаны	3649 / 390	354	49
Всего	7170/562	526	54

Необходимо внедрить нижеперечисленные обязательные меры биобезопасности и проверять их соблюдение в ходе инспектирования:

- все свиньи должны содержаться внутри помещений, ферма должна быть ограждена забором
- вход в ферму должен быть оборудован дезинфекционным барьером
- смена и дезинфицирование одежды при входе на ферму и выходе из нее
- отсутствие обмена травой, оборудованием или подстилками с другими фермами
- отсутствие контакта с какой-либо частью дикой свиньи (тушей застреленного или мертвого кабана, его мясом или субпродуктами) на территории фермы
- не допускается приносить фураж на территорию фермы
- фермер должен давать животным только корма, прошедшие тепловую обработку, или корма, хранившиеся в течение 30 дней вне доступа инфекции (диких кабанов, людей)
- подстилки до использования должны в течение 90 дней храниться вне доступа инфекции (диких кабанов, людей)
- ферма должна иметь план биобезопасности

Дикие кабаны

Регулирование популяции дикого кабана

Согласно весенней оценке (после сезона охоты) популяция дикого кабана в Эстонии составляет около 20 000 особей. Как и в других странах Восточной Европы популяция дикого кабана в Эстонии испытала существенный прирост за последние 15-10 лет (после спада в численности кабанов в 90-х годах, характерного для всех стран бывшего Советского Союза). Из бесед с охотниками следует вывод, что оценки численности популяции, сделанные на уровне охотничьих угодий и сложенные вместе на «официальном» уровне (местном и государственном) не вполне достоверны вследствие объективных трудностей проведения учета численности на местах (густые и влажные леса, недостаточное количество снега, недостаточное число участвующих охотников и др.) Обычно используется комбинация разных методов (подсчет следов, подсчет в местах кормежки с использованием камер-ловушек или без них); однако, в стране отсутствует стандартизованная государственная схема и методология учета численности популяции. Различия в плотности распределения дикого кабана по стране, по всей видимости, вызвано главным образом вмешательством соответствующих служб, чем различными природными условиями.

До кризисной ситуации с АЧС обычный план охотничьей добычи составлял от 20 000 до 22 000 особей диких кабанов (100-110% от весенней оценки). Из-за АЧС было принято решение увеличить план добычи в охотничий сезон 2015-2016гг. до 29 608 животных (148% от весенних показателей) и поддерживать его на этом уровне в качестве долгосрочной меры контроля численности популяции. Планируется отстрел 60% женских и 40% мужских особей. Начиная с этого года, подкормка дикого кабана официально запрещена на срок с 1 октября по 1 апреля. Разрешены будут только ограниченные объемы корма (10 кг на место охоты) для привлечения животных. Такие наживки должны быть расположены на расстоянии не менее 1000 м друг от друга. При условии полного выполнения указанных мер в ближайшие 2-3 года ожидается снижение численности популяции дикого кабана на 50% (до 10 000 животных весной). Предполагается, что плотность популяции дикого кабана, не превышающая 0,1-0,2 голов/км², позволит

сократить распространение АЧС, при этом однако признается, что такое сокращение потребует соблюдения предлагаемых мер контроля численности популяции в течение нескольких лет. Подача отчетов о ходе выполнения новых охотничьих квот в настоящее время осуществляется на ежемесячной основе.

В Эстонии имеется 330 охотничьих угодий, где дикая природа находится в ведении 324 охотничьих клубов (в каждом, в среднем, по 30-40 охотников). Большинство охотничьих угодий расположены в пределах административных границ соответствующих уездов, однако внутри уездных границ территории охотничьих угодий не всегда следуют административному делению на волости.

Охота на дикого кабана разрешена круглый год, но основная добыча приходится на зимнее время. Эстонские охотники добывают дикого кабана в поразительно больших объемах (например, >100% от весенней популяции), что четко указывает на тот факт, что популяция дикого кабана поддерживается на высоком уровне, главным образом, благодаря круглогодичной экстенсивной искусственной подкормке. Сведения, полученные из бесед, проведенных на 2 посещенных охотничьих угодьях, указывают, что животных подкармливают большими объемами кормов (особенно злаковых, например, овсом), чтобы «они не уходили», и чтобы повысить выживаемость и репродуктивность и/или увеличить доходы от организации охоты для иностранных туристов. Примечательно, что средний размер помета, согласно отчетам, составляет 7-8 поросят на свиноматку, что выше, чем в среднем по Восточной Европе (4-5). На данный момент повышенные квоты для охотничьих угодий установлены пропорционально данным оценки популяции, что подразумевает повышение общего уровня добычи примерно на 50% от обычного годового уровня.

АЧС у диких кабанов

Первый случай АЧС был официально подтвержден 8 сентября 2014 года в уезде Валгамаа, в 6 км от латвийской границы. С тех пор АЧС постепенно распространился по южной части Эстонии, очевидно из-за миграции популяции дикого кабана в северном направлении (Рис.1). Из результатов пассивных и активных наблюдений явно следует, что в большинстве пораженных вирусом АЧС уездов этот вирус проявляет эндемическую устойчивость и распространяется поступательно, при этом согласно оценке выявляется примерно у 3-4% застреленных диких кабанов. В то же время несколько случаев АЧС было выявлено за пределами установленных зон эндемичности (например, в уезде Ида-Вирумаа на северо-востоке страны).

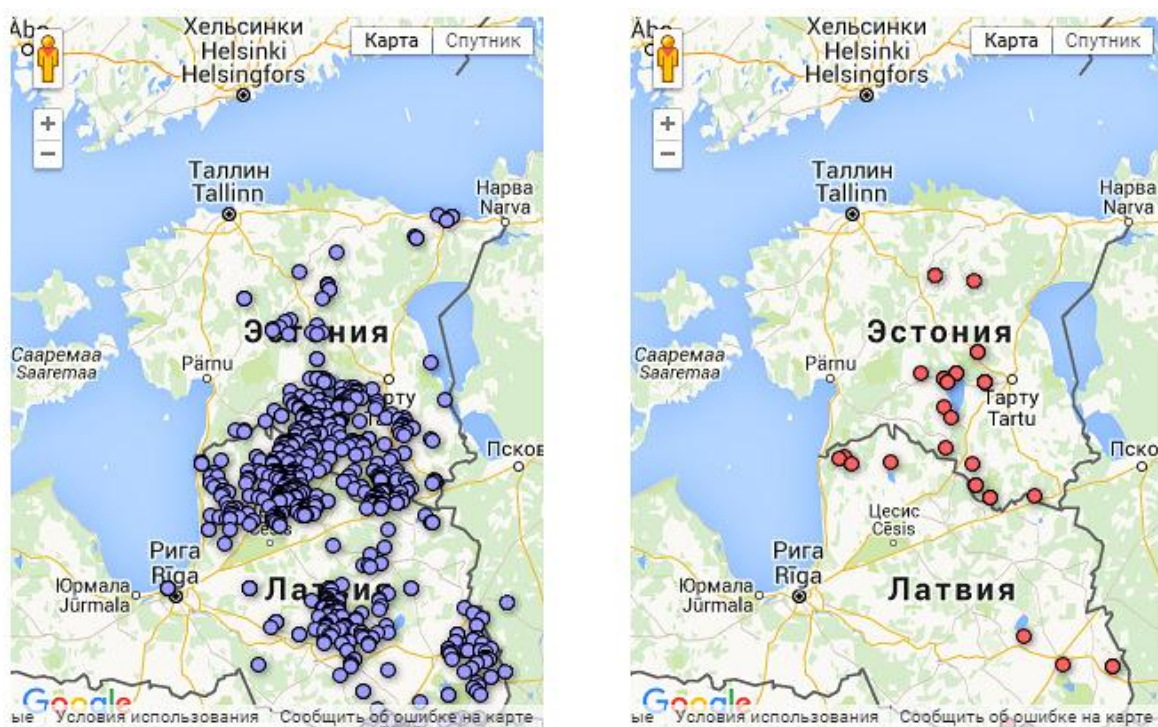


Рис.1. Случаи АЧС у диких кабанов (слева) и вспышки АЧС у домашних свиней (справа) в Эстонии по состоянию на начало сентября 2015 года

К сентябрю 2015 г. все выявленные случаи данного заболевания у диких кабанов были сосредоточены в 19 инфицированных уездах (один в Ярвамаа, Йыгевамаа и Рапламаа; два в Тартумаа, Ида-Вирумаа, Ярвамаа, Пылвамаа и Пярнумаа и три в Вырумаа и Валгамаа).

Наблюдение за поголовьем дикого кабана для выявления АЧС ведется как пассивно, так и активно. Правительство Эстонии субсидирует обнаружение и ликвидацию туш диких кабанов. Люди (в основном, охотники), нашедшие тушу, получают 35 евро за доставку туши к контейнеру для отходов или 75 евро, если туша будет закопана на месте. Поэтому в 2015 году было выявлено много случаев. Туши диких кабанов проверяются на АЧС по всей стране, однако, неясно, применяется ли такой подход к животным, сбитым автомобилями на дорогах (около 500 ежегодно по всей Эстонии и 63 конкретно в уезде Ярвамаа). Все дикие кабаны, застреленные в зонах ограничения доступа (в инфицированных районах и районах, указанных в Части 2 и Части 3 Решения ЕС 2014/709), проходят ПЦР-анализ (и, если необходимо, также тест ELISA). Все дикие кабаны из районов, предусмотренных в Части 1 (Решение 2014/709), вывозимые за пределы

указанной зоны, также подвергаются анализам. В остальной части страны (без ограничения доступа) 2% застреленных диких кабанов проверяются на АЧС с помощью ПЦР-анализа, а при необходимости, также с помощью теста ELISA.

Статистика проведения анализов на АЧС за 2014-2015гг. свидетельствует о том, что распространенность вируса среди убитых охотниками диких кабанов чрезвычайно высока (3-4%). Это указывает на то, что для предотвращения попадания АЧС на свинофермы и распространения этого вируса охотниками крайне важно соблюдать правила обращения с тушами диких кабанов и биологически безопасной обработки (разделки) туш застреленных животных. К примеру, в уезде Ярвамаа, где расположено 18 охотничьих угодий, за период с 1 февраля 2015г. до конца сентября 2015г. примерно 600 охотников отстрелили в общей сложности 715 животных. Это значит, что согласно плану отстрела 150% в предстоящий сезон охоты 2015/2016гг. будет отстрелено примерно на 1200 больше животных, из которых около 50 могут быть инфицированы вирусом АЧС.

Сочетание схем пассивного и активного наблюдения и тесное сотрудничество с охотниками позволяли своевременно, на самой ранней стадии выявлять вновь инфицированные зоны и служили надежной стратегией мониторинга заболевания. Однако теперь, в условиях повышения вирусной нагрузки в окружающей среде, прежние профилактические меры в отношении регулирования охоты и подкормки диких кабанов представляются недостаточными, поэтому данная стратегия в настоящее время претерпевает изменения и обновление (в ожидании завершения новой общей стратегии стран Балтии и Польши, которая сейчас находится в стадии разработки).

В настоящий момент туши всех диких кабанов, застреленные в зонах ограниченного доступа, охотники доставляют в специальные помещения охотничьих угодий (если они есть; если нет – везут к себе домой) для безопасной разделки после дезинфекции одежды, обуви, снаряжения и транспорта. Туши помечаются бумажной биркой с номером лицензии, выданной до начала охоты, и хранятся в холодном месте, пока не будут сделаны анализы на АЧС. Потроха помещаются в специальный контейнер, который затем забирает компания, занимающаяся сжиганием мусора. В зависимости от результатов анализов, кабарина либо употребляется в пищу, либо зараженная туша безопасным способом утилизируется.

Команда экспертов отметила, что в зимнее время процесс взятия проб и соблюдение правил безопасности при обработке туш становится особенно сложным и проблематичным. Мы признаем также, что система контейнеров для отходов нуждается в качественном и количественном совершенствовании. Сотрудничество с охотниками представляется достаточно проблематичным, но, несомненно, очень важным делом. До сих пор оно было вполне успешным в плане утилизации туш и отбора проб на АЧС, но решение повседневных задач (кто, когда и как должен брать пробы; как доставить ветеринаров к тушам/застреленным кабанам в лесу и т.п.) требует совершенствования. Временами обмен информацией между заинтересованными сторонами (неполные или несвоевременно поданные отчеты и т.п.) вызывают определенные проблемы, поскольку люди, как правило, охотятся по выходным, когда отправить пробы в лабораторию часто бывает затруднительно (хотя во время нашей миссии лаборатории принимали пробы по выходным дням). Необходимо лучше организовать систему приема проб по выходным и в ночное время, т.к. ветеринары не могут быть доступны круглосуточно 7 дней в неделю.

Некоторые охотники уже обучены процедуре отбора проб, тогда как остальным еще предстоит пройти такое обучение.

Рекомендуемые охотникам профилактические меры биобезопасности включают: использование одноразовых перчаток и дезинфекция после разделки туш и удаления отходов; очистка и дезинфекция одежды и оборудования; исключение посещений свиноферм и доставку на фермы туш или мяса диких кабанов; исключение кормления пищевыми отходами, особенно продуктами из мяса/требухи диких кабанов. Предполагается, что охотники будут уведомлять уездную ветеринарную службу о всех клинических или патологических симптомах АЧС у диких кабанов и о случаях обнаружения мертвых животных в лесу. Посещения охотничьих угодий и площадок для разделки туш в уезде Вырумаа показали, что соблюдение некоторых требований весьма проблематично для охотников. Высокая распространенность вируса АЧС в популяции дикого кабана в Эстонии требует серьезного подхода к снижению рисков, связанных с охотой (особенно с учетом предполагаемого 50%-го повышения плана добычи в ближайшие годы), путем проведения кампаний по повышению осведомленности и, в целом, путем совершенствования процесса обработки туш (потрохов) и обеспечения биобезопасности.

Выводы и рекомендации

Домашние свиньи

Ветеринарная служба в Эстонии хорошо организована, имеет четкую структуру и организацию на центральном и региональном уровне, что позволяет быстро реагировать в кризисных ситуациях. Более того, за последние месяцы ветеринарной службой достигнут существенный прогресс по контролю и ликвидации АЧС.

Ветеринарная служба признала и четко определила ключевые факторы распространения АЧС в Эстонии.

За последние несколько месяцев были предприняты огромные усилия по повышению норм биобезопасности на фермах, вплоть до закрытия ферм, не соблюдающих требования биобезопасности.

Во многих случаях были найдены решения «узких мест», препятствовавших контролю АЧС; например, Ветеринарная и продовольственная лаборатория заказала новое оборудование для проведения исследований и увеличила штат сотрудников с учетом растущего числа анализов.

Эпидемиологические исследования профессионально ведутся государственной ветеринарной службой в сотрудничестве с независимой группой экспертов из Тартуского Университета.

Эпидемиологические исследования в отношении большей части вспышек все еще продолжаются. Однако предполагается, что появлению вспышек АЧС способствовали такие факторы, как высокая вирусная нагрузка в течение летних месяцев из-за

многочисленных случаев АЧС у диких кабанов и недостаточная биобезопасность на большей части зараженных ферм.

Данные мониторинга и наблюдений за домашними свиньями дают реалистичную эпидемиологическую картину о ситуации с АЧС в Эстонии. Однако необходимы некоторые поправки, касающиеся плана наблюдений (надзора) на коммерческих фермах, которые на данный момент основаны на ожидаемой 10%-й распространенности заболевания при 95%-й достоверности выявления. Данный подход (10/95%) является одним из самых слабых мест плана наблюдений (надзора).

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 методом пассивного наблюдения. Вместо того, чтобы исследовать 29 здоровых животных на коммерческой ферме, целесообразнее было бы исследовать свиней только при подозрении на инфицированность (например, мертвые животные или животные с лихорадкой). Оптимизирование процедуры взятия проб для исследования домашних свиней на коммерческих фермах не предполагает обязательного увеличения частоты проведения анализов. Важно проверить значительное число соответствующих животных, используя подходящую систему исследований.

Дикие свиньи

Надзор за АЧС у диких кабанов позволяет своевременно выявлять заболевание на новых территориях и способствует лучшему пониманию эпидемиологической ситуации и рисков для эндемических районов. Однако, поскольку вероятность выявления АЧС в зонах неограниченного доступа (зонах, свободных от АЧС) путем пассивного наблюдения (обнаружения мертвых животных) намного выше, исследование 2% от застреленных диких кабанов в этих районах не принесет много пользы (если только объем выборки не будет уточняться для каждого уезда с учетом оценок численности популяции и ожидаемой распространенности данного заболевания).

Способ регистрации и отчетности о случаях АЧС (т.е. использование источника заболевания для обозначения вновь инфицированного района и сообщения о последующих случаях, как будто они эпидемиологически связаны с источником заболевания и между собой) приводит к некоторой путанице. Не похоже, что случаи АЧС в Эстонии группируются по временному и пространственному принципу (напротив, данное заболевание, по всей видимости, постепенно рассеивается в северном направлении через популяцию и выявляется довольно произвольно). Рекомендуется предоставлять отчеты о случаях заболевания диких кабанов в отношении конкретной местности.

Высокий уровень распространенности вируса АЧС в популяции диких кабанов в Эстонии представляет значительный риск проникновения вируса АЧС на свинофермы, где не обеспечено достаточной биобезопасности: через заражение окружающей среды (корм, зерновые) и через небезопасную обработку туш и продуктов из кабанщины. Этот риск требует снижения, как со стороны фермеров, так и со стороны охотников. Ввиду ожидаемого увеличения числа подлежащих отстрелу кабанов в 2015-2016гг. обеспечение более высоких стандартов биобезопасности во время охоты приобретает решающее значение для предупреждения и ограничения АЧС в Эстонии. Также не вполне ясно, как

поступают с кабаном, погибающими в дорожно-транспортных происшествиях (500 особей ежегодно), применимы ли к ним те же правила биобезопасности. Этот вопрос также должен быть отражен в стратегии по профилактике АЧС.

Решения о введении запрета на подкормку и плана добычи по самкам и самцам в соотношении 60/40% является целесообразными руководящими решениями, которые могут привести к существенному (50%) сокращению популяции дикого кабана. Однако вряд ли эти среднесрочные меры дадут немедленный положительный результат. Поэтому дальнейшее укрепление сотрудничества ветеринарных служб с охотничьими обществами (особенно в отношении биобезопасности охоты и обработки/раздела туш) имеет решающее значение в целях снижения риска АЧС для свиноводческой отрасли Эстонии. Такое сотрудничество также должно быть увязано с регулярной оценкой наблюдений и других эпидемиологических данных для лучшего понимания эффективности принимаемых мер и развития эпидемиологической ситуации (здесь также можно задействовать группу экспертов из Тартуского Университета).

Заключительный комментарий: Миссия проходила в очень хорошей рабочей атмосфере. Эстонские коллеги оказывали помощь и поддержку для обеспечения результативности миссии. Команда ПДГЭ благодарит всех коллег из Эстонии за оказанную помощь и поддержку. Вся запрошенная информация и пояснения оперативно предоставлялись команде ПДГЭ.

Кроме того, услуги двух переводчиков, Вивиян Реннел и Екатерины Шутовой, были на высоком профессиональном уровне.

Команда ПДГЭ

05.10.2015г.

Приложение 1

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
 - Порядок выборки (сбора образцов для анализа)
 - Прогнозы в отношении диких кабанов, планирование добычи и реальный результат (сколько кабанов отстрелено на самом деле)

Приложение 2
Повестка дня миссии экспертов по АЧС из ПДГЭ
в Эстонии

Вторник, 29 сентября 2015 года

Стартовое собрание на центральном уровне 9:00 – 12:00:

Таллинн, ул.Вяйке-Паала д.3

1. Эпидемиологическая ситуация в Эстонии
2. Государственные меры биологической безопасности
3. Оценки популяции
4. Районирование
5. Надзор за домашними свиньями и дикими кабанами

12.00 – 13.00 Ленч

13.00 – 16.30 Поездка в уезд Вырумаа

Среда, 30 сентября

8:30 – 15:00 (включая ленч):

Выру, ул.Вырумыйса тээ 4,

1. Посещение местного ветеринарного центра уезда Вырумаа
2. Посещение одного крупного свиноводческого хозяйства - Rakvere EE1475 (6000 свиней) - и одной мелкой свинофермы - EE27943 (25 свиней)
3. Посещение охотничьего угодья (охотничье общество уезда Вырумаа)

15:00 – 18:00 Поездка в уезд Ярвамаа

Четверг, 1 октября

8:30 – 13:00 (включая ленч):

Пайде, ул.Пярну д.58

1. Посещение местного ветеринарного центра уезда Ярвамаа
2. Посещение одного крупного свиноводческого хозяйства - OÜ Päidla EE299 (2000 свиней) - и одной мелкой свинофермы - EE10035 (10 свиней)
3. Посещение охотничьего угодья (охотничье общество уезда Ярвамаа)

13:00 – 15:00 Возвращение в Таллинн

15:00 – 16:00 Заключительное собрание

Приложение 3
Участники дискуссий, проведенных за время миссии GF-TAD в Эстонии

Имя, фамилия	Должность	Организация
29 сентября 2015 г.		
Стартовое собрание в Главном ветеринарном управлении в Таллинне		
Мааря Кристиан	Глава отдела охраны здоровья и благосостояния животных, безопасности продовольствия, кормов	Главное ветеринарное управление (VFB)
Айнике Ныммисто	Руководитель Бюро охраны здоровья животных	VFB
Пилле Таммемяги	Главный специалист	Министерство по делам сельской жизни, Отдел безопасности пищевых продуктов
Тээт Койтярв	Главный специалист	Министерство по делам сельской жизни, Экологический совет
Ардо Пакконен	Главный специалист	Бюро охраны здоровья животных, VFB
Андрес Лиллемаяэ	Заместитель директора	Эстонское охотничье общество
30 сентября 2015 г.		
Посещение уезда Вырумаа		
Элле Хорн	Главный специалист по охране здоровья животных	Региональная ветеринарная служба уезда Вырумаа
Инга Сааво	Директор	Региональная ветеринарная служба уезда Вырумаа
Марго Танник	Главный специалист	Экологический совет, Вырумаа
Эна Потимаяэ	Главный специалист	Экологический совет, Вырумаа
Андеро Таук	Управляющий	Коммерческая ферма
Мартин Сааво	Ветеринар	Региональная ветеринарная служба уезда Вырумаа
Мати Кивистик	Председатель	Охотничий клуб в Выру
Тоомас Каун	Охотник	Охотничий клуб в Выру
Ярек Йоэла	Частный фермер	Уезд Вырумаа
1 октября 2015 г.		
Посещение уезда Ярвамаа и заключительное собрание в Главном ветеринарном управлении в Таллинне		
Андрус Лейс	Директор	Региональная ветеринарная служба уезда Ярвамаа
Хеле-Май Саммел	Главный специалист	Региональная ветеринарная служба уезда Ярвамаа
Айвар Юхков	Председатель	Коммерческая ферма
Юри Коммусаар	Уполномоченный ветврач	Уезд Ярвамаа
Нилп Яанус	Главный специалист	Экологический совет, Ярвамаа
Арви Луук	Охотник	Охотничий клуб в Ярва
Велло Ноорвали	Охотник	Охотничий клуб в Ярва
Илмар Ломп	Частный фермер	Уезд Ярвамаа
Олв Калда	Заместитель главного ветврача Эстонии	Главное ветеринарное управление (VFB)

Приложение 4
Данные о вспышках АЧС в Эстонии (по состоянию на 11.09.2015г.)

Порядковый номер вспышки	Место обнаружения вспышки (название уезда)	Дата подтверждения заболевания	Число отбракованных свиней
1	Валгамаа	21.07.2015	1
2	Вильяндимаа	21.07.2015	355
3	Вильяндимаа	21.07.2015	191
4	Вильяндимаа	28.07.2015	6
5	Тартумаа	30.07.2015	1186 + (145 отбракованные на бойне)
6	Ярвамаа	30.07.2015	483
7	Валгамаа	31.07.2015	3
8	Ляэне-Вирумаа	04.08.2015	2
9	Вильяндимаа	05.08.2015	2149
10	Йыгевамаа	08.08.2015	6426
11	Вырумаа	12.08.2015	1868
12	Вильяндимаа	12.08.2015	3072
13	Валгамаа	19.08.2015	5
14	Йыгевамаа	20.08.2015	2329
15	Тартумаа	25.08.2015	3804
16	Валгамаа	25.08.2015	126 (кроссбредных свиней)
17	Вильяндимаа	29.08.2015	15
		Всего	22021 + (145)