

Анализ риска возможных путей проникновения африканской чумы свиней в Финляндию
Анализ риска возможных путей проникновения африканской чумы свиней в Финляндию



ScandinavianStockPhoto/Mats Tooming

Анализ риска возможных путей проникновения африканской чумы свиней в Финляндию

Исследовательская группа:

Группа оценки рисков
Аналитико-Исследовательский отдел
Финляндского управления безопасности продовольствия «Эвира»
Йонна Оравайнен
Тапани Люютякяйнен
Леена Сальстрём
Ниина Таммиранта (до 31.12.2010)

Особая благодарность за содействие в исследовании:

Анна-Кайса Айраксинен, Эвира
Аслак Эрмала, НИИ охотничьего и рыбного хозяйства
Ари Хейсканен, Ассоциация разведения дичи
Оути Хялли, Хельсинкский университет
Тиина Юселиус, Эвира
Леена Канкаанпя, Эвира
Эрки Киукас, Охотничье хозяйство региона Кюми
Пиа Лахин, Пенсионное управление сельхозпредпринимателей
Арья Лахтинен, Эвира
Хели Лампела, Таможенное управление
Санна Никунен, Реестр свиноводства
Тиина Нокиреки, Эвира
Петри Нумми, Хельсинкский университет
Хейди Оксман, Предприятие переработки отходов региона Южная Карелия
Юхани Терхивуо, Центральный зоологический музей
Яана Вуолле, Эвира

Содержание

Сокращения	
Определения	
Резюме.....	
Введение	
Сфера задач	
АЧС как заболевание.....	
Возбудитель	
Симптомы.....	
Диагностика.....	
Вспышки	
Ситуация в Финляндии	
Распространение	
Противодействие	
Адресная популяция	
Домашние свиньи в Финляндии	
Дикие свиньи (<i>Sus scrofa</i>) в Финляндии	
Дикие свиньи в природе	
Обомашненные дикие свиньи	
Пути проникновения АЧС (рис. 5)	
Основные пути проникновения в страну.....	
Туризм	
Поездки работников финского свиноводства	
Сезонные сельхозработники.....	
Поездки в Финляндию лиц, занятых в зонах риска АЧС.....	
Маршруты поездок (рис. 6).....	
Производство свинины и кабанятины.....	
Ввоз для личного потребления из ЕС.....	
Коммерческий ввоз из ЕС.....	
Ввоз для личного потребления из третьих стран (не ЕС)	
Коммерческий ввоз из третьих стран (не ЕС).....	
Контрабанда.....	
Резюме по ввозу продуктов животного происхождения (рис. 7)	
Ввоз живых домашних свиней (рис. 8).....	
Ввоз спермы свиней (рис. 8).....	
Автоперевозки животных (рис. 8).....	
Угроза проникновения в страну имеется, но меры противодействия эффективны.....	
Пищевые отходы международного транспорта (рис. 9)	
Угроза проникновения в страну реальна, меры противодействия малоэффективны.....	
Миграция диких свиней через границу (рис. 10).....	
Примеры имеющихся средств противодействия.....	
Законодательство и основанный на положениях законодательства надзор	
Мойка и дезинфекция автотранспорта, перевозящего животных	
Инструкции.....	
Информация.....	
Другие проекты и доклады	
Основные пробелы информации	
Последствия.....	
Экономические последствия проникновения в страну АЧС	
Обзор возможностей	
Выводы (рис. 11)	
Ссылки.....	
Законодательство.....	
Финляндское государственное законодательство	
законодательство Евросоюза.....	
Приложение 1. Данные о прочих проектах и исследований по АЧС, результаты которых актуальны для Финляндии.....	
Отчет Европейского агентства безопасности продовольствия (EFSA) (EFSA 2010a)	
Проект ЕС по анализа рисков АЧС (ASFRISK).....	
Британские оценки рисков, связанных с несанкционированным ввозом мяса и мясных продуктов	

Анализ риска возможных путей проникновения африканской чумы свиней в Финляндию

Исследования Финляндского агентства безопасности продовольствия

Резюме

Африканская чума свиней (АЧС) – вирусное высококонтагиозное заболевание сельскохозяйственных и диких свиней, имеющее серьезные социально-экономические последствия, борьба против которого предписывается действующим законодательством. Клинико-патологическая картина африканской и классической чумы свиней идентична. Для постановки дифференциального диагноза необходима лабораторная диагностика. Вакцины против африканской чумы свиней не существует.

На территории Финляндии заболеваемости могут быть подвержены популяции домашних свиней, а также одомашненных и природных диких свиней. В отчете приводится описание существующих популяций свиней по данным служебных реестров и оценкам специалистов. Следует отметить, что многочисленные популяции одомашненных диких свиней и природных диких свиней сконцентрированы в Восточной Финляндии, но и те, и другие присутствуют также в остальных районах страны, за исключением крайнего Севера Финляндии.

Зарегистрировано, что в большинстве районов Африки к югу от Сахары, а также на Сардинии у домашних и диких свиней заболевание АЧС носит эндемический характер. Начиная с 2007 года, были отмечены случаи заболевания АЧС в Грузии, а также в соседних с ней странах - Армении, Азербайджане и в России. Относительно недавно заболевание свиней было зарегистрировано близ границ Финляндии, в Ленинградской и Мурманской областях.

В данном анализе изучены и описаны основные пути и способы проникновения АЧС в Финляндию. Существует множество путей проникновения заболевания в страну. Наиболее вероятными переносчиками инфекции, которые требуют особого внимания в связи с риском распространения АЧС, являются больные или инфицированные домашние свиньи и их сперма, зараженные мясные продукты; люди, побывавшие в районах инфицирования; а также транспортные средства, загрязненные выделениями больных животных. Анализ риска проникновения АЧС в страну основан на доступной к тому моменту информации.

В других странах были также зафиксированы случаи распространения заболевания АЧС с пищевыми отходами на международных сообщениях. В Финляндии использование пищевых отходов в корм свиньям запрещено и, по существующей информации, такие отходы подвергаются тщательному сбору и уничтожению. Таким образом, попадание зараженных пищевых отходов в корм домашних и диких свиней сведено к минимуму.

Существует возможность проникновения АЧС в Финляндию вместе с зараженными дикими свиньями через сухопутную восточную границу. В настоящее время, фактором, замедляющим распространение заболевания с дикими животными, является малочисленность диких свиней и кабанов в российской Карелии. И все же следует иметь в виду такую возможность на случай резкого увеличения популяции диких свиней в Республике Карелия и активной миграции животных на сопредельную территорию Финляндии.

Возможен контроль риска проникновения в страну АЧС при помощи соответствующего законодательства, регламентов и ограничительных мероприятий. Информационная осведомленность также способствует снижению степени риска. Дополнительно к запрету на ввоз из России на территорию Евросоюза свиней и продукции из свинины, официальный ограничительный регламент предусматривает обязательную мойку и дезинфекцию автотранспорта, перевозившего в Россию животных, после их выгрузки и до прибытия обратно на территорию Евросоюза, о чем на таможне следует предъявить соответствующее свидетельство.

Финляндской ассоциацией борьбы с заболеваниями животных (ЕТТ) составлены инструкции по заграничным поездкам во избежание риска заражения животных после посещений иностранных животноводческих хозяйств. Ассоциация особо предупреждает об опасности переноса вирусных заболеваний животных из одной страны в другую вместе с одеждой и продуктами питания. Кроме того, Финляндским агентством безопасности продовольствия «Эвира» предоставляются инструкции в отношении продуктов животного происхождения, ввозимых в страну для личного потребления. На пограничных контрольно-пропускных пунктах в обязанности таможни входит размещение и распространение наглядной информации в виде плакатов и проспектов.

В ходе исследования выявлены следующие информационные пробелы, требующие отдельного исследования, распространенность и роль клеща *Ornithodoros* на территории ЕС, а также возможность распространения и переноса инфекции на свинофермы через диких свиней в связи с перемещениями людей и транспорта между финскими свиноводческими хозяйствами и районами эпизоотического риска. Примером последнего являются заграничные поездки финнов на охоту за кабанями. Необходима информация по количеству и маршрутам таких поездок, наличие среди участников владельцев и работников финских свиноферм. Необходимо знать также число работников свиноводческих хозяйств, выезжающих в районы заражения АЧС; объемы несанкционированного и контрабандного ввоза в страну мяса и мясных продуктов из районов АЧС; передвижения через границу порожнего транспорта животных.

АЧС, в случае проникновения в Финляндию, чревато серьезными экономическими потерями для всей свиноводческой отрасли. Вспышка заболевания вызовет последствия, масштаб которых зависит, как напрямую, так и косвенно, от количества пораженных болезнью хозяйств. В исследовании, проводившемся в 2005 году Ассоциацией сельхозпроизводителей Финляндии (МТК) и Государственным управлением ветеринарии и продовольствия (EELA), потери от вспышки классической чумы свиней, к примеру, на пяти свинофермах оценивались в 13,6 млн. евро.

В последние годы в ряде стран ЕС уже проводился анализ риска проникновения в ЕС Африканской чумы свиней. В отчете Комиссии по здоровью и благополучию животных (АНАВ) Европейского агентства безопасности продовольствия (EFSA) содержится анализ вероятности приобретения заболеванием эндемического характера на Кавказе и в зараженных районах России, а также анализ риска проникновения инфекции на территорию ЕС и, в этом случае, - приобретения заболеванием эндемического характера и в Евросоюзе. Вероятность такой картины в первом случае оценена как умеренная, но уровень риска распространения заболевания внутри уже пораженных районов достаточно высок. Риск проникновения АЧС в Евросоюз оценивается как средний с наибольшей вероятностью попадания инфекции с пищевыми отходами. Исследования в Великобритании также отметили риск проникновения инфекции в страну вместе с несанкционированным ввозом пищевых продуктов, причем в основном с продуктами, ввозимыми в багаже частных лиц.

В заключение отметим, что проникновение АЧС в страну влечет за собой ощутимую угрозу, и в настоящем исследовании обнаружены потенциальные пути проникновения инфекции. Настоящую угрозу представляет заражение популяции диких свиней, но при этом прямое инфицирование домашних свиней дикими свиньями оценивается как маловероятное. Среди возможных путей проникновения в страну заболевания отмечаются свинина и продукты из свинины, ввозимые в страну частными лицами. Необходимым является соблюдение инструкций и регламентов при импорте живых свиней и их спермы. Важной мерой противодействия угрозе заражения является защитное постановление Еврокомиссии о мойке и дезинфекции автотранспорта животных при возвращении с территории России в пределы ЕС. Ключевую роль в борьбе с риском проникновения АЧС в страну играет ветеринарная защита на уровне хозяйств, а также информирование групп риска о путях распространения заболевания (например, для работников свиноферм, выезжающих за рубеж или в районы вспышки АЧС).

