Что это за болезнь?

АЧС – высокозаразная инфекционная трансграничная болезнь домашних и диких свиней, независимо от их пола, возраста и породы, вызывающая гибель до 100% поголовья.

Пути передачи

- Прямой контакт, через кровь;
- скармливание отходов, содержащих вирус АЧС;
- транспорт;
- человек;
- грызуны;
- клещи рода Ornithodoros.

Следует иметь в виду вирусоносителей, а также выживших после АЧС свиней, у которых вирус содержится в лимфоузлах, и лишь при убое он может распространиться!

Устойчивость вируса во внешней среде

- 150 дней в охлажденном мясе;
- 1000 дней в замороженном мясе;
- 6 месяцев в копченых изделиях;
- 10 недель в трупах;
- 1 месяц в контаминированных станках для свиней.

Важность АЧС как заболевания

- Ликвидация и контроль находятся под международным наблюдением.
- Стоимость ликвидации очень высока и возрастает в зависимости от времени выявления и политики ликвидации.
- Поголовье свиней в любой стране, где происходит вспышка, существенно уменьшается, в результате увеличивается импорт свинины.
- Долгое присутствие вируса в стране приведет к потере квоты свинины на рынке экспорта.

Как проявляется болезнь?

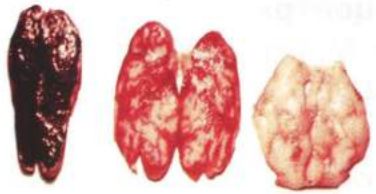
Кровавый понос

Гиперемия ушных раковин

Геморрагические истечения из носа и конъюнктивы

- Инкубационный период - от 3 до 15 дней. Заболеваемость, летальность, проявления симптомов и изменений у трупов варьируются в зависимости от вирулентности штамма, дозы вируса, пути передачи, преваленции и т.д.
- При сверхострой форме возможен летальный исход без характерных симптомов.
- Острая форма: высокая температура тела, покраснение кожи ушных раковин, подгрудка, живота, конечностей, геморрагии, судороги и параличи.
- При долгом присутствии вируса в стране все чаще будет происходить хроническое течение болезни с неклассическими проявлениями.

Возможные варианты изменений в органах



Лимфоузлы

Почки

Селезенка

Меры борьбы

- Жесткое и добросовестное исполнение всех карантинных мероприятий.
- Контроль и ликвидация болезни основаны главным образом на массовом уничтожении свиней.
- Соблюдать бескровный метод убоя.
- Обеспечить зонирование и регионализацию.

Традиционный убой в личных подсобных хозяйствах

Бескровный метод убоя животных

Дезинфекция помещения для свиней

Меры биобезопасности: смена одежды, дезковрик

Перед проведением механической очистки все помещения и имеющееся в них оборудование, загоны, убойные пункты и другие места, где находились животные, орошают одним из дезинфицирующих средств, одобренных в Республике Беларусь для использования при АЧС, согласно действующим ветеринарно-санитарных правилам.

Перед дезинфекцией поверхности стен, полов, помещений, дверей, оборудования подвергают обязательной мойке горячей водой с моющими средствами.

Осуществлять качественную очистку и дезинфекцию, обращать внимание на физические свойства дезинфицируемых предметов, учитывать их пористость и возможность долго сохранить вирус в глубине пор.

Трупы павших и вынужденно убитых свиней должны сжигаться.

При отсутствии возможности сжечь трупы животных их закапывают в траншеи, вырытые вблизи эпизоотического очага, на глубину не менее 2 м. Перед захоронением вскрывают непосредственно в траншее брюшные полости трупов животных, а затем засыпают их хлорной известью. В течение года на месте захоронения трупов запрещается проведение земляных работ.

Государственная ветеринарная служба Гродненской области

ПАМЯТКА

Африканская чума свиней: причины и последствия

Африканская чума свиней — легко передающаяся вирусная болезнь свиней, не представляющая опасности для человека, но наносящая огромный экономический ущерб сельскому хозяйству

Возбудитель

Вирус семейства Asfarviridae, рода Asfivirus

Может сохраняться на протяжении нескольких месяцев в продуктах свиного происхождения, не подвергнутых термической обработке

Устойчив к влиянию окружающей среды

Пути передачи инфекции

Выделения больных животных

Использование в корм необезвреженных столовых отходов

Механическими переносчиками вируса могут быть птицы, домашние и дикие животные, грызуны, накожные паразиты

Течение болезни

При молниеносном течении болезни животные гибнут без каких-либо признаков

При остром течении болезни наблюдаются следующие симптомы

*Смертность, в зависимости от течения, может достигать **от 50 до 100%.** Переболевшие и оставшиеся в живых животные становятся пожизненными вирусоносителями*

Профилактика

Не допускать свободного выгула свиней на территории населённых пунктов, особенно в лесной зоне

Ежедекадно обрабатывать свиней и помещение для их содержания от кровососущих насекомых, постоянно вести борьбу с грызунами

Не использовать необезвреженные корма животного происхождения

Ограничить связи с неблагополучными территориями

Борьба

Поголовье свиней в очаге заболевания полностью ликвидируют **бескровным способом**

Трупы свиней, навоз, остатки корма, малоценные предметы ухода **сжигают.** Золу закапывают в ямы, смешивая ее с известью

Помещения и территории ферм **дезинфицируют** горячим 3% раствором едкого натрия и 2% раствором формальдегида

На расстоянии 10 км вокруг неблагополучного пункта **все свинопоголовье убивают,** а мясо **перерабатывают на консервы**

Карантин **снимают через 6 месяцев** с момента последнего случая падежа, а разведение свиней разрешают **не ранее, чем через год** после снятия карантина

Владельцам личных подсобных хозяйств.

Африканская чума свиней (лат. *Pestis africana suum*), **африканская лихорадка**, **восточноафриканская чума**, **болезнь Монтгомери** — высококонтагиозная вирусная болезнь свиней, характеризующаяся лихорадкой, цианозом кожи и обширными геморрагиями во внутренних органах. Относится к списку А согласно Международной классификации заразных болезней животных. Для человека африканская чума свиней опасности не представляет.

История

В 2007 году многочисленные вспышки заболеваемости АЧС регистрировались в Грузии. С 2007 года продолжается АЧС распространяется среди диких кабанов и домашних свиней на территории европейской части России. До 2011 года чума обнаруживалась в СКФО и ЮФО, в 2012-2013 годах распространилась и на территориях ЦФО и СЗФО. Под угрозой развития эпизоотии находятся Беларусь и Украина. Суммарно в России было зафиксировано более 500 вспышек заболевания, экономические потери превысили 30 млрд рублей, уничтожено порядка миллиона животных.

Болезнь известна с начала XX века, с первых попыток интродукции свиней культурных пород в колониальные страны субэкваториальной и южной Африки. Впервые зарегистрирована в 1903 году в Южной Африке. На первом этапе естественной истории, до выноса в Португалию (1957) и Испанию (1960), африканская чума свиней имела стереотип типичной природно-очаговой экзотической болезни с естественной циркуляцией вируса в популяциях диких африканских свиней, внутрисемейной передачей и течением в виде персистентной толерантной инфекции; при возникновении первых случаев антропургического цикла на домашних (неаборигенных) свиньях инфекция приобретала острое течение с летальностью до 100 %. На последующих этапах естественной истории африканская чума свиней эволюционировала в сторону самостоятельного антропургического цикла с укоренением в южно-европейских странах, двукратным эмерджентным заносом и распространением в странах Центральной и Южной Америки (1971 и 1978—1980 гг.). Важнейшей эпизоотологической особенностью («коварством») африканской чумы свиней является чрезвычайно быстрое изменение форм течения инфекции среди домашних свиней от острого со 100 % летальностью до хронического и бессимптомного носительства и непредсказуемого распространения.

Экономический ущерб, наносимый африканской чумой свиней, складывается из прямых потерь по радикальной ликвидации болезни, ограничений в международной торговле и измеряется десятками миллионов долларов.

Самая большая опасность этого заболевания состоит в следующем:

- отсутствие вакцин и медикаментов, предохраняющих от этой болезни.
- все свинопоголовье хозяйств, куда проникает вирус, погибает.
- огромные экономические потери.

Течение и симптомы

Инкубационный период заболевания зависит от количества поступивших в организм вирионов, состояния животного, тяжести течения и может продолжаться от 2 до 6 суток. Течение подразделяют на молниеносное, острое, подострое и реже хроническое. При молниеносном течении животные гибнут без каких-либо признаков; при остром — у животных повышается температура тела до 40,5—42,0 °С, отмечаются одышка, кашель, появляются приступы рвоты, парезы и параличи задних конечностей. Наблюдаются серозные или слизисто-гнойные выделения из носа и глаз, иногда понос с кровью, чаще запор. Больные животные больше лежат, зарывшись в подстилку, вяло поднимаются, передвигаются и быстро устают. Отмечают слабость задних конечностей, шаткость походки, голова опущена, хвост раскручен, жажда. На коже в области внутренней поверхности бедер, на животе, шее, у основания ушей заметны красно-фиолетовые пятна, при надавливании они не бледнеют (резко выраженный цианоз кожи). На нежных участках кожи могут появиться пустулы, на месте которых образуются струпья и язвы. Супоросные больные матки абортируют. Болеют свиньи всех возрастов и пород в любое время года. Другие виды сельскохозяйственных животных и птица африканской чумой свиней не болеют. Смертельность при этой болезни достигает 100%.Свиньи чумой заражаются при контакте с больными и переболевшими животными, через корма (особенно пищевые отходы), воду, предметы ухода, транспортные средства, бывшие в контакте с больными животными, через трупы павших свиней и продукты убоя зараженных свиней, через людей, животных, птиц, мух, крыс. Возможен воздушно-капельный путь передачи вируса, а также передача заболевания при помощи некоторых видов клещей, которые являются резервуаром и переносчиком вируса в регионах, неблагополучных по африканской чуме свиней. В организме таких клещей возбудитель африканской чумы может сохраняться многие годы и даже передаваться потомству.

Жёсткий карантин – единственная мера борьбы с заболеванием.

Всех находящихся в эпизоотическом очаге свиней убивают бескровным методом, туши сжигают. Трупы свиней, навоз, остатки кормов, инвентарь, а также ветхие помещения, деревянные полы и прочее сжигают на месте. Проводится дезинфекция мест содержания животных, а также мероприятия по уничтожению грызунов, насекомых и клещей. В радиусе 20 км все свиньи, независимо от признаков заболевания, изымаются и умерщвляются бескровным методом, проводятся другие необходимые мероприятия, включая уничтожение бродячих животных и грызунов.

По условиям карантина запрещается продажа на рынках продуктов животноводства всех видов и вывоз за пределы очага в течение всего срока карантина (30 дней с момента убоя всех свиней и проведения комплекса ветеринарно-санитарных мероприятий), а также в последующие 6 мес. – вывоз свиней, продукции свиноводства и вывоз из очага болезни продуктов

растениеводства. Разведение свиней в хозяйствах разрешается только через год после снятия карантина.

Владельцам личных подсобных хозяйств, в которых имеется свинопоголовье, необходимо соблюдать ряд правил, выполнение которых позволит сохранить здоровье животных и избежать экономических потерь:

- территория личных подсобных хозяйств граждан должна быть огорожена забором, чтобы исключить возможный контакт домашних животных с дикими и бродячими животными;

- содержать свиней необходимо только в закрытых помещениях, выгульное содержание свиней запрещается. Не допускайте контакта свиней с другими животными и посторонними лицами;

- оборудуйте при входе в свинарники дезбарьеры (дезподушки), для дезинфекции используйте хлорсодержащие препараты (хлорную известь, хлорамин) и другие дезсредства;

- оборудуйте место для мойки и дезинфекции рук, оснащенное средствами личной гигиены;

- при посещении леса и участии в охоте в обязательном порядке смените одежду и обувь, прежде чем заходить в сарай;

- используйте отдельную спецодежду и инвентарь по уходу за свиньями и проводите их дезинфекцию после проведенных работ;

- проводите обработку свиней и помещений для их содержания один раз в 10 дней против кровососущих насекомых (клещей, вшей, блох). Постоянно ведите борьбу с грызунами;

- для кормления свиней используйте только комбикорма заводского производства. Категорически запрещается использовать в кормлении свиней пищевые отходы, отходы убоя домашних и диких животных и комбикорма сомнительного качества, приобретенные у частных лиц в упаковке без этикеток и соответствующей маркировки;

- кормление свиней кормами собственного приготовления проводить только после проведения обязательной термической обработки (температура не ниже 80^0С);

- в случае появления заболевания свиней или внезапной их гибели немедленно обратитесь в государственную ветеринарную службу, сообщите об этом в администрацию сельского совета;

- не осуществляйте подворный убой и реализацию свинины без проведения предубойного осмотра и проведения ветеринарно-санитарной экспертизы мяса и продуктов убоя специалистами государственной ветеринарной службы;

- не покупайте живых свиней и мясную продукцию в местах несанкционированной торговли без ветеринарных сопроводительных документов, не завозите свиней и продукцию свиноводства из других регионов без согласования с государственной ветеринарной службой;

- по требованию ветеринарной службы обязательно предоставляйте поголовье свиней для ветеринарного осмотра и проведения необходимых обработок;

- не выбрасывайте трупы животных, отходы от их содержания и переработки на свалки, обочины дорог, не проводите захоронение их на своем огороде или другом земельном участке. Не пытайтесь переработать мясо вынужденно убитых свиней без осмотра ветеринарного специалиста. Помните, что это запрещено и может привести к дальнейшему распространению болезни.

За действия, повлекшие за собой возникновение очагов африканской чумы свиней и её распространение, предусмотрена административная и уголовная ответственность!

Кроме того, всякая перевозка свиней и продукции свиноводства без ветеринарных документов будет расценена как попытка распространить инфекцию и в таких случаях продукция подлежит изъятию с последующей утилизацией. Не рискуйте и не возите без ветеринарных документов продукцию.

Выполнение Вами этих требований и рекомендаций позволит избежать заноса инфекционных заболеваний на территорию Ваших подворий, защитит свиней от заболевания и предотвратить экономические убытки.