

ПАМЯТКА

владельцам животных

по предотвращению заноса и распространения

Африканской чумы свиней

(болеют домашние и дикие свиньи)

Для сохранения здоровья животных и избежание экономических потерь -

знай, помни, делай:

- содержи поголовье свиней по закрытому типу (запрет свободного выгула на территории населенных пунктов и в лесной зоне);
- ежедекадно обрабатывай свиней и помещения от кровососущих насекомых (клещей, вшей, блох);
- постоянно проводи борьбу с грызунами;
- используй в рационе свиней корма животного происхождения только в проваренном виде;
- не завози свиней без согласования с Госветслужбой;
- не приобретай свиней у лиц не имеющих разрешения на реализацию - ветеринарного свидетельства;
- не допускай хозяйственную связь с неблагополучными территориями – Краснодарский край, Ставропольский край, Ростовская, Волгоградская области;
- при любых признаках ухудшения здоровья животных вызывай ветеринарного врача;
- срочно сообщи государственной ветеринарной службе обо всех случаях падежа домашних и диких свиней



Если не будешь **ЗНАТЬ, ПОМНИТЬ И ДЕЛАТЬ** – можешь стать свидетелем, участником, виновником обязательных мероприятий:

- наложение карантина на место возникновения очага инфекции;
- уничтожение бескровным способом в очаге инфекции всего свиноголовья;
- сжигание трупов свиней, инвентаря и помещений для их содержания;
- ликвидация всех свиней в радиусе десятикилометровой зоны от очага инфекции;
- карантин и ограничения снимаются через шесть месяцев после убоя свиней;
- разведение свиней в неблагополучном пункте разрешается через год после снятия карантина.

**Болезнь легче и дешевле предупредить,
чем с ней бороться!!!**



АФРИКАНСКАЯ ЧУМА СВИНЕЙ



Африканская чума свиней - особо опасная высококонтагиозная болезнь свиней, характеризующаяся лихорадкой, обширными геморагиями и цианозом кожи, тяжелыми дистрофическими и некротическими поражениями клеток мононуклеарной фагоцитарной системы, внутренних органов и высокой летальностью.

Распространение, степень опасности и ущерб. Длительное время африканская чума регистрировалась только в государствах Африки, но с 1967 г. она появилась в странах Европы, на Кубе и в Бразилии. В последние годы заболевание зарегистрировано в Грузии, Армении, Азербайджане и в Российской Федерации. Африканская чума свиней наносит огромный экономический ущерб, который складывается из затрат на ликвидацию (уничтожение) всех свиней неблагополучной территории и проведение дорогостоящих ветеринарно - санитарных и карантинных мероприятий.

ВОЗБУДИТЕЛЬ - ДНК-СОДЕРЖАЩИЙ ВИРУС,

который устойчив к высушиванию, гниению и сохраняется:

6°C - до 7 лет
18°C - до 18 мес.
37°C - до 30 дней
60°C - 1 час

В трапах от 17 суток до 10 недель
В почве более 6 месяцев

В моче - 60 суток

В мясе от больного животного при хранении в замороженном состоянии - 160 суток.

В копченной ветчине до 6 месяцев.

Может сохраняться и размножаться в насекомых - переносчиках.

Эпизоотология. Болеют домашние свиньи всех пород и возрастов, независимо от сезона года, а также дикие свиньи. Животные других видов, а также человек невосприимчивы к вирусу. Свиньи - вирусоносители могут заболевать в период случки и кормления поросят.

Основными источниками возбудителя служат больные животные и вирусоносители, от которых заражаются клещи. Из организма этих животных вирус в больших количествах выделяется с фекалиями и мочой, слюной, секретом конъюнктивы, загрязняя окружающую среду. Основные ворота инфекции - респираторный тракт, слизистые оболочки ротовой полости, носоглоточное кольцо, глаза и поврежденные кожные покровы.

При первичном возникновении болезни заболеваемость и смертность свиней хозяйства приближается к 100%.

Пути заражения

Прямой контакт

Непосредственный контакт между больными и здоровыми домашними и дикими свиньями

Косвенная передача

Кормление отходами, содержащими зараженное мясо. Биологические переносчики: клещи и др. кровососущие насекомые. Оборудование: помещения, машины, рабочие инструменты, рабочая одежда.

ПОМНИТЕ! К факторам передачи вируса относятся все объекты внешней среды, зараженные выделениями больных животных, а также обслуживающий персонал. Особое значение при передаче приобретают необеззараженное мясо свиней и мясные продукты. Переносчиками вируса могут быть кровососущие насекомые.

Патогенез. Вирус, проникнув в организм, размножается в моноцитах, макрофагах и эндотелиальных клетках, вызывая дистрофические изменения, а также дистрофию коллагеновых и ретикулярных волокон. Развиваются некротические поражения стенок кровеносных сосудов, что приводит к застою крови, тромбозу и геморрагиям в органах и тканях.

Клиническое проявление. Инкубационный период 5-15 дней.

Острое течение (высоковирулентный вирус):

- ✓ Лихорадка (40,5 - 42°C).
- ✓ Лейкопения и тромбоцитопения (48 - 72 часа).
- ✓ Покраснения кожи (белые свиньи): на кончиках ушей, хвосте, дистальных областях конечностей, вентральных областях груди и живота.
- ✓ Аноксия, апатия, цианоз и потеря координации движения за 24 - 48 часов перед смертью.
- ✓ Рвота, понос (иногда кровавый), иногда слезотечение.
- ✓ Смерть в течение 6 - 13 дней (до 20 дней).
- ✓ Аборты.
- ✓ Оставшиеся в живых остаются вирусоносителями всю жизнь.
- ✓ Уровень смертности у домашних свиней может достигать 100%.



Общая картина проявления болезни.

Подострое течение (умеренно вирулентный вирус):

- Менее выраженные симптомы;
- Продолжительность болезни от 5 до 30 дней;
- Аборты;
- Смерть в течение 14-45 дней;
- Уровень смертности 30-70%.

Хроническое течение:

- Различные симптомы: потеря веса, нерегулярные подъемы температуры, расстройства дыхания, некроз участков кожи, хронические изъязвления кожи, артриты.
- Перекардиты, спячный процесс в легких, отек в суставах.
- Развитие болезни в течение 2-х и более месяцев.
- Уровень смертности невысокий.

Патологоанатомические признаки:

Острое течение (при вскрытии выявляются не все изменения):

- ✓ Кровоизлияния в желудочно-печеночных и почечных лимфоузлах;
- ✓ Потехиальные кровоизлияния коркового слоя почек, а также в костном мозгу и почечных лоханках;
- ✓ Увеличение селезенки;
- ✓ Отечные цианозные участки на безволосых частях тела;
- ✓ Кровоподтеки на конечностях и животе;
- ✓ Наличие избыточного количества плевральной, перикардальной и/или перитональной жидкостей;
- ✓ Потехи на слизистых оболочках гортани и мочевого пузыря;
- ✓ Отек и кровоизлияния мезентериальных лимфоузлов и тканей толстого кишечника и стенки желчного пузыря.



Цианоз кожного покрова при острой форме



Селезенка больного животного в сравнении с селезенкой в норме (внизу)

Хроническое течение:

- ✓ Может наблюдаться фокусный казиезный некроз и перификация легких
- ✓ Увеличение лимфоузлов.

Диагностика африканской чумы свиней

Диагноз "Африканская чума свиней" ставят на основании эпизоотологических, клинических, патоморфологических данных и результатов лабораторных исследований.

Лабораторную диагностику проводят в специализированных ветеринарных лабораториях.

Дифференциальная диагностика

Классическая чума свиней. Невозможно различить от африканской ни по клиническим, ни по патоморфологическим признакам. Отправка проб для лабораторного исследования является обязательной.

Рожа.

Сальмонеллез.

Пастереллез.

Отравление любого рода.

Профилактика и меры борьбы.

Лечение не разработано. Вакцины не существует.

Санитарная профилактика

Тщательный контроль за ввозом животных и продуктов животного происхождения из неблагополучных территорий. Соблюдение общего санитарного режима на фермах различных форм собственности. Функционирование ферм и индивидуальных хозяйств по типу закрытых помещений. Регулярная уборка и утилизация отходов, дезинфекция, дератизация, дезинсекция.

Мероприятия по профилактике африканской чумы свиней

При возникновении заболевания создается органами власти на основании ст.9 Закона о ветеринарии. Специальная комиссия по борьбе с африканской чумой свиней определяет границы эпизоотического очага, первой и второй угрожаемой зоны, организует проведение в них необходимых мероприятий по ликвидации болезни и устанавливает карантин.

Первая угрожаемая зона - территория, непосредственно прилегающая к эпизоотическому очагу африканской чумы свиней на глубину 5-20 км от его границ с учетом хозяйственных, производственных других связей между населенными пунктами, хозяйствами и эпизоотическим очагом.

Вторая угрожаемая зона - территория, олепывающая первую угрожаемую зону, глубиной до 100 - 150 км от эпизоотического очага.

В эпизоотическом очаге убивают всех свиней бескровным методом. Всех свиней (павших и убитых) сжигают, остатки зарывают в землю на глубину не менее 2-х метров. Малочисленные предметы ухода за животными, полы свинарников, навоз и мусор с территории, где находились свиньи, сжигают. Помещения очищают, промывают и трехкратно дезинфицируют горячим раствором гидроксида натрия, хлорсодержащими препаратами. Загоны, участки пастбищ обрабатывают хлорной известью и перепашивают. Проводят дезинфекцию спецодежды обслуживающего персонала и транспорта. На территории этой зоны запрещают содержание свиней в течение 12 месяцев.



В первой угрожаемой зоне всех имеющихся свиней убивают, а мясо используют на этой территории или выпускают только после термической обработки, проводят дезинфекцию помещений. Разведение свиней в этой зоне разрешают через 6 месяцев после уничтожения свиней неблагополучной зоны.

Во второй угрожаемой зоне за всем свинополовьем устанавливают ветеринарное наблюдение, берут на учет свиней всех форм собственности и вакцинируют против чумы (классической) и против рожи существующими вакцинами. Запрещают скармливать свиньям непереваренные пищевые отходы.



Карантин с неблагополучного по африканской чуме хозяйства снимают через 30 дней после уничтожения всех свиней в эпизоотическом очаге и убое свиней в первой угрожаемой зоне, проведение других мероприятий, предусмотренных инструкцией, и представления заключения специальной комиссии о полноте проведения всех мероприятий. На срок до 6 месяцев после снятия карантина устанавливают ограничения, по которым:

- запрещается вывоз свиней, продуктов и сырья, полученных от их убои, за пределы неблагополучных районов, областей, республик транспортом всех видов;
- гражданам запрещается продавать свиней на рынках неблагополучных по африканской чуме свиней районов, областей (краев), республик, а хозяйствам закупать их у населения.

За нарушение правил по карантину и других ветеринарно - санитарных правил борьбы с африканской чумой свиней виновные привлекаются к ответственности в порядке, предусмотренном действующим законодательством. Контроль и осуществление мероприятий по предупреждению и ликвидации заболевания свиней африканской чумой возлагается на органы государственного надзора.

Управление ветеринарии Ставропольского края.

Составители: профессор Кононов А.М., доцент Соловьев В.В.

Ответственный за выпуск: профессор Дмитриев А.Ф.

начальник отдела ГКУ СК "Ставропольский край СБЖ" Шульга С.С.

Африканская чума свиней нарушает хозяйственную деятельность в регионе, может угрожать

не только рентабельность свиноводства, но и сохранению популяции домашних и диких свиней как вида.