

АФРИКАНСКАЯ ЧУМА СВИНЕЙ:

ПРИЧИНЫ, СИМПТОМЫ, ПОСЛЕДСТВИЯ

Африканская чума свиней (АЧС) – опасное вирусное заболевание, развивающееся остро или молниеносно: от двух-трех дней – до нескольких часов. Отнесена к Списку А (особо опасные инфекции) Международной классификации заразных болезней животных. Не представляет опасности для человека, но губительна для животных (летальный исход – до 100%)

Возбудитель

Вирус семейства Iridoviridae

Установлено несколько сероиммунно- и генотипов вируса африканской чумы свиней.

Его обнаруживают в крови, лимфе, во внутренних органах, секретах и экскретах больных животных.

Вирус устойчив в широком диапазоне температур и pH среды, включая замораживание, высушивание и гниение. При температуре 70°C инактивируется в течение 10 минут.

Сохраняет жизнеспособность от 2 до 6 месяцев во всех выделениях больных животных, на объектах внешней среды, в почве, а также в мясных продуктах.

Пути передачи инфекции

Контакт с больными животными;

через корма, пастбища, транспортные средства, загрязненные выделениями больных;

использование в корм животных отходов столовых, ресторанов, санитарных боен;

переносчиками могут быть хищные птицы и звери, грызуны, насекомые, накожные паразиты (некоторые виды клещей и вши), домашние и дикие животные, бывшие в контакте с больными и павшими свиньями.

СИМПТОМЫ И ТЕЧЕНИЕ БОЛЕЗНИ



При молниеносном течении болезни животные гибнут внезапно, без характерных признаков

При остром течении болезни наблюдаются следующие симптомы:

Больные животные большую часть времени лежат, вяло поднимаются и быстро устают

посинение кожи на ушах и пяточке

слизисто-гнойные выделения из носа и глаз

сильная жажда

одышка

на коже в области внутренней поверхности бедер, на животе, шее у основания ушей заметны красно-фиолетовые пятна, при надавливании они бледнеют

у больных животных раскручивается хвост

Повышенная температура тела - до 40,5-42,0° C

Посинение кожи и слизистых, пятнистые кровоизлияния на коже и внутренних органах

иногда понос с кровью, чаще запор

кашель

приступы рвоты

слабость и параличи задних конечностей, шаткая походка

Болезнь проявляется через 2-9 дней после заражения. Гибель может наступить через несколько часов после появления первых клинических признаков.



Вакцины против этого заболевания нет!

Борьба

Поголовье свиней в очаге заболевания полностью ликвидируется бескровным методом;

трупы свиней, навоз и остатки корма, а также предметы ухода сжигают. Золу закапывают в ямы, смешивая с известью;

деревянные помещения, полы и решетки также сжигают, каменные помещения, где содержались животные и территории ферм дезинфицируются горячим 3% раствором едкого натрия и 2% раствором формальдегида;

на расстоянии 10 км вокруг неблагополучного пункта все свинополовые убивают, а мясо утилизируют на специализированных предприятиях;

карантин снимается через 6 месяцев с момента последнего случая падежа, а разведение свиней разрешается не ранее, чем через год после снятия карантина;

в случае возникновения угрозы заноса и распространения вируса АЧС уничтожаются все свинополовые, которое содержится в хозяйствах, не отвечающих требованиям III и IV уровней биологической защиты.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОТИВОЭПИЗООТИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ ЗАВИСИТ ОТ ИХ СВОЕВРЕМЕННОСТИ И ПОЛНОТЫ ПРИНИМАЕМЫХ МЕР.

АЧС НАСТОЛЬКО СЕРЬЕЗНОЕ ЗАБОЛЕВАНИЕ, ЧТО ДАЖЕ НА ОЗДОРОВЛЕННЫХ ПОСЛЕ НЕЕ ТЕРРИТОРИЯХ ВЕТЕРИНАРНЫЙ КОНТРОЛЬ ДОЛЖЕН ПРОДОЛЖАТЬСЯ ЕЩЕ 15 ЛЕТ, тогда как при ящуре и чуме крупного рогатого скота, например, - только 5 лет.