

АФРИКАНСКАЯ ЧУМА СВИНЕЙ



Африканская чума свиней (Pestis africana suum), или болезнь Монтгомери, - очень заразное заболевание. Оно характеризуется лихорадкой, массовыми кровоизлияниями, воспалительными, дистрофическими и некротическими изменениями в различных органах и тканях и большой летальностью у животных.

До 1957 года болезнь регистрировалась только в Африке (южнее экватора). Но в тот же год появилась в странах Европы, а с 1970-х годов отмечается на американском континенте.

Вызывается ДНК-содержащим **вирусом** семейства иридовирусов. Он относится к вирусам, при которых переболевшие животные не приобретают иммунитет и долго остаются вирусоносителями. Вирус накапливается во всех органах, секретах и экскретах, но больше в крови больных животных. Очень устойчив во внешней среде: в фекалиях сохраняется до 160 дней, в озерной воде – до 175 дней, в селезенке – до 1 года, в холодильнике – до 6 лет, в трупах свиней - до 10 недель, навозе – до 5 месяцев и более, а в почве – в зависимости от сезона года - от 4 до 5 месяцев. В замороженном мясе, копченой колбасе вирус может «продержаться» до 4 месяцев.

Инактивируют вирус: хлорная известь (1-2%) – за 4 часа, 2% раствор щелочи – за 24 часа, при нагревании до 60 градусов – за 10 мин, кипячение (100 градусов) – почти мгновенно.

К африканской чуме восприимчивы домашние свиньи и кабаны всех возрастов. У диких африканских свиней (бородавочники, кустарниковые и гигантские лесные) болезнь протекает бессимптомно.

Источник инфекции – больные и переболевшие свиньи – вирусоносители. Заражение происходит через корм, воздух, поврежденную кожу и укусы вшей, блох, клещей, ведь больные животные могут выделять вирус с мочой, калом, выдыхаемым воздухом, истечениями из носа и другими выделениями.

Факторами передачи выступают инфицированные объекты: транспорт, предметы ухода, фураж, вода, навоз и др. Угрозу несут продукты убоя, пищевые и боенские отходы больных и вирусоносителей.

Механическим переносчиком вируса являются люди, домашние и дикие животные (включая птиц), особенно – грызуны и насекомые (мухи).

Резервуаром вируса могут быть аргасовые клещи (Ornithodoros ttraticus). В их организме вирус сохраняется многие годы и передается потомству через откладываемые яйца паразита (жизнь клещей - 10-12 лет).

Болезнь может возникнуть в любое время года, но чаще - в летне-осенний период. Для АЧС характерны высокая заболеваемость и летальность до 100%.

Клиническая картина:

Сверхострое течение: температура до 42,2, угнетение, смерть через 2-3 дня.

Острое течение: температура до 42,5, беспокойство, припухание век, конъюнктивит. Гиперемия кожи, особенно вокруг глаз, пульс и дыхание учащены, шаткая походка, серозное истечение из носа, воспаление легких, слизистые оболочки и кожа становятся синюшными, появляются множественные кровоизлияния. Затем наблюдаются кровавистые истечение из носа, кровавый понос, сменяющийся запором. Кал твердый, покрыт кровавистыми сгустками. Потом – судороги, парезы и параличи конечностей. Длится болезнь 4-10 дней и заканчивается смертью.

Подострое течение: все признаки острого течения, но более сглажены. Может быть осложнение сальмонеллезом или пастереллезом. Длится 15-25 дней. Большинство животных погибают, выздоровевшие переходят в хроническую форму и становятся вирусоносителями.

Хроническое течение: у животных появляются некрозы кожи, в подкожной клетчатке - безболезненные, мягкие припухлости. Образуется синюшность кожи. Длится болезнь от 2 до 10 месяцев. Большинство погибают от истощения и бронхопневмонии, выжившие – вирусоносители.

Латентная форма – чаще у диких африканских свиней, и у домашних – в конце эпизоотии. Становятся вирусоносителями.

Больных свиней лечить запрещено. Вакцин нет. Заболевшие животные подлежат уничтожению. Для человека вирус АЧС не опасен.

Мероприятия по ликвидации африканской чумы свиней:

При установлении диагноза специальная комиссия вносит решение об объявлении хозяйства (фермы), населенного пункта, района неблагополучными по африканской чуме свиней и установлении в них карантина, определяет границы эпизоотического очага и границы первой и второй угрожаемых зон, организует проведение в них необходимых мероприятий по профилактике и ликвидации болезни в соответствии с действующей инструкцией.

Эпизоотический очаг африканской чумы свиней - свиноводческие фермы (при наличии больных животных в нескольких свинарниках), отдельные свинарники, скотобазы, свиноводческие лагеря, подсобные хозяйства, населенные пункты или их часть, отдельные дворы, где имеются больные африканской чумой свиньи.

Там устанавливают карантин. Тогда всех находящихся в эпизоотическом очаге свиней уничтожают бескровным методом. Трупы убитых и павших свиней, навоз, остатки кормов, тару и малоценный инвентарь, а также ветхие помещения, деревянные полы, кормушки, перегородки, изгороди сжигают на месте. Несгоревшие остатки зарывают в траншеи (ямы) на глубину не менее 2 м.

Проводят трехкратную дезинфекцию помещений, загонов и других мест, где содержались животные, в следующем порядке: первую – сразу после уничтожения животных, вторую – после снятия деревянных полов, перегородок, кормушек и проведения тщательной механической очистки, третью – перед снятием карантина. Одновременно с проведением первой дезинфекции проводят дезинсекцию, дезакаризацию и дератизацию.

Запрещают ввоз и вывоз на их территорию и за ее пределы животных всех видов, в том числе птиц, заготовку там и вывоз-ввоз продуктов и сырья животного происхождения, продукции растениеводства.

На все время карантина ограничивают въезд на карантинируемую территорию и выезд людей с этой территории любым видом транспорта.

Снятие карантина и ограничений:

Карантин с неблагополучного по африканской чуме хозяйства, пункта, района, области снимают через 30 дней после уничтожения всех свиней в эпизоотическом очаге и их убоя в первой угрожаемой зоне, проведения других мероприятий и представления заключения комиссии о полноте проведения всех мероприятий.

На 6 месяцев после снятия карантина устанавливают следующие ограничения:

- Запрещается вывоз свиней, продуктов и сырья, полученных от их убоя, за пределы неблагополучных районов, областей, транспортом всех видов.
- Гражданам запрещается продавать свиней на рынках неблагополучных по АЧС районов, областей, а хозяйствующим субъектам – закупать их у населения.
- Отделениям связи неблагополучных по АЧС районов, областей, запрещается прием от граждан посылок с продуктами и сырьем животного происхождения.

Указанные выше ограничения для неблагополучных административных территорий в равной степени относятся к сопредельным административным районам второй угрожаемой зоны.

- В течение срока действия ограничений на дорогах при выезде за пределы неблагополучных районов, областей, должны функционировать контрольные ветеринарно-милицейские посты.

• За нарушение правил по карантину и других ветеринарно-санитарных правил борьбы с африканской чумой свиней виновные привлекаются к ответственности в порядке, предусмотренном действующим законодательством.