

## АФРИКАНСКАЯ ЧУМА СВИНЕЙ

**Африканская чума свиней** (далее - АЧС) – высоко заразная инфекционная болезнь домашних свиней и диких кабанов, проявляющаяся в виде лихорадки, синюшной окраски кожных покровов и слизистых оболочек, обширных кровоизлияний во внутренних органах, а так же поносами с примесью крови, судорогами и параличами конечностей.



Болезнь вызывает ДНК-содержащий вирус семейства *Asfarviridae*, который длительное время сохраняется в продуктах свиного происхождения, не подвергнутых термической обработке (солёные и сырокопчёные пищевые изделия, пищевые отходы, идущие на корм свиньям). Вирус может сохраняться в трупах животных от 17 дней до 10 недель, в фекалиях животных до 160 дней. Также продолжительное время вирус может сохраняться в почве: в зависимости от сезона года от 112 дней (лето-осень) и до 200 дней (осень-зима).

**Источником** возбудителя болезни являются больные животные и вирусоносители. Заражение происходит при совместном содержании с инфицированными вирусоносителями. Передача вируса АЧС может происходить через корм, транспортные средства, загрязнённые выделениями больных животных. Переносчиками возбудителя могут быть птицы, люди, домашние и дикие животные, грызуны, кожные паразиты (некоторые виды клещей, зоофильные мухи, вши), бывшие в контакте с больными и павшими свиньями,

До 45% от общего количества неблагополучных пунктов по АЧС возникли из-за использования в корм непроверенных пищевых отходов

кабанами. В природе источником возбудителя служат африканские дикие свиньи и клещи рода *Ornithodoros*.

### Клиническая картина.

Инкубационный период заболевания зависит от состояния животного, тяжести течения. Болезнь может протекать: сверхостро (2-3 дня), остро (7-10 дней) и реже хронически (2-10 месяцев), а также молниеносно – животные гибнут без каких-либо признаков.

Основные признаки – животные больше лежат, зарывшись в подстилку, вяло поднимаются, медленно передвигаются и быстро устают, температура



тела повышается до 40,5–42,0 С, отмечается отдышка, кашель, появляются приступы, парезы и параличи задних конечностей. Наблюдаются серозные или слизистогнойные выделения из носа и глаз, иногда понос с кровью, но чаще запор. На коже в области внутренней поверхности бедер, на животе, шее, у основания ушей заметны красно-фиолетовые пятна, при надавливании они не бледнеют. На некоторых участ-

ках кожи могут появиться пастулы, на месте которых образуются струпья и язвы. Супоросные больные матки abortируют. Смертность, в зависимости от течения болезни, может достигать от 50 до 100 %. Переболевшие и оставшиеся в живых животные становятся пожизненными вирусоносителями.

Особенностью АЧС является чрезвычайно быстрое изменение форм течения болезни

**Для предотвращения** заноса заболевания необходимо:

1. Содержать свиней в закрытых или надежно огороженных помещениях, изолированных местах, не допускать свободного выгула;
2. Регулярно проводить очистку и дезинфекцию помещений, используемых для содержания свиней;
3. Исключить кормление свиней кормами животного происхождения и пищевыми отходами без предварительной проварки;
4. Не допускать посещение хозяйств, животноводческих подворий посторонними лицами;
5. Не покупать живых свиней и корма без ветеринарных сопроводительных документов;
6. Не проводить подворный убой и реализацию свинины без ветеринарного предубойного осмотра животных и ветеринарно-санитарной экспертизы мяса и продуктов убоя;
7. Обязательно предоставлять специалистам государственной ветеринарной службы свиней для проведения ветеринарных манипуляций (осмотры, вакцинации и другие обработки);
8. В случае проявления признаков заболевания свиней или внезапной их гибели немедленно обратиться в государственную ветеринарную службу;



9. Не выбрасывать трупы животных, отходы от их содержания и переработки на свалки, обочины дорог, проводить утилизацию биоотходов в местах, определенных администрацией поселений.

10. Не использовать для поения свиней воду из стоящих водоемов, ручьев и небольших рек со спокойным течением.

### Диагностика АЧС

Наиболее надёжный метод диагностики – ПЦР-диагностика (полимеразная цепная реакция) и биопроба на свиньях, иммунных к классической чуме свиней. Высокоточную форму АЧС можно легко диагностировать, так как смерть среди свиней может достигать 100 %. АЧС, вызванную менее заразными штаммами, диагностировать будет сложнее, но она должна быть заподозрена, когда у свиньи отмечается лихорадка, и на вскрытии находят: сильно увеличенную селезенку темно-красного вплоть до чёрного цвета; сильно увеличенные в брюшной полости лимфатические узлы.

Только строгое выполнение указанных рекомендаций позволит избежать заноса АЧС на ваши подворья

**Лечение запрещено,** эффективных средств профилактики АЧС до настоящего времени не разработано.

**Ограничительные мероприятия:**

В случае возникновения АЧС на неблагополучное хозяйство (пункт) накладывается карантин. Всех свиней в данном очаге инфекции уничтожают бескровным способом. Трупы свиней, навоз, остатки корма, малоценные предметы ухода сжигают. Зола закапывают в ямы, смешивая её с известью. Помещения и территории мест содержания свиней дезинфицируют.



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

Карантин снимают через 40 дней с момента последнего случая падежа, а содержание свиней в неблагополучном пункте разрешается не ранее, чем через 40 дней после снятия карантина.