

Африканская чума свиней – реальная угроза свиноводству.

Успешному развитию интенсивного свиноводства препятствуют различные инфекционные болезни, которые наносят большой экономический ущерб, связанный с массовым падежом животных, потерей продуктивности, затратами на карантинные мероприятия, ликвидацию очага инфекции, а если нет средств лечения, на уничтожение самих заболеваний и подозреваемых в заражении, на проведение очистки и дезинфекции помещений и прилегающей к ним территории.

Из всех инфекционных заболеваний свиней наибольшую опасность для мирового свиноводства представляет африканская чума свиней (АЧС). Вспышки этого заболевания появились в некоторых регионах России в том числе и на территории Белгородской области.

АЧС (ее называют также африканской лихорадкой, восточноафриканской чумой, болезнью Монтомери), высокозаразная вирусная болезнь, признаками которой являются повышение температуры тела до 42,5 С (лихорадка), посинение кожи и внутренних органах, частое дыхание, кашель, повышенная жажда, истечения из носа и глаз; может быть понос (фекалии с примесью крови), но чаще развиваются запоры; мышечная дрожь, параличи тазовых конечностей, судороги и смерть. Трупное окоченение наступает быстро и хорошо выражено.

Болезнь проявляется через 2-9 дней после заражения, а гибель может быть через несколько часов после появления первых клинических признаков. Протекает в виде сверхострой, острой, реже хронической и скрытой (без явных клинических признаков) форм. При подостром течении часть животных выживает, и болезнь у них принимает хроническое течение. Такие животные становятся носителями вируса и выделяют его во внешнюю среду.

При первичном возникновении АЧС заболеваемость и смертность свиней приближается к 100% АЧС быстро распространяется и, если не принять действенных мер по ее ограничению, в короткие сроки охватывает большие территории, где расположены свиноводческие хозяйства. Из-за быстрого распространения и высокой смертности от АЧС ее относят к Списку А Международной классификации заразных болезней животных.

Возбудителем болезни является сложно устроенный ДНК-содержащий вирус семейства *Iridoviridae*, имеющий два защитных слоя и внешнюю оболочку, повышающие его выживаемость в организме больного животного и устойчивость во внешней среде. Живет и размножается внутриклеточно, инфицирует органы и ткани, межклеточные пространства, кровь и лимфу, обнаруживается во всех выделениях организма (молоке, слюне, кале, моче, носовой слизи). Сохраняется в разлагающихся трупах (до 2 мес.), фекалиях (1-5 мес.), почве (до 4 мес. летом и 6 мес.- зимой), на объектах внешней среды, строительных материалах и оборудовании (более 2 мес.), в свинине и копченостях из мяса инфицированных свиней (до 5-6 мес.), в крови, взятой от больных свиней (при температуре +5С вирус жизнеспособен до 7 лет, при температуре 20С – до 18 мес., при 37С – до 30 дней). Вирус устойчив к кислотам и щелочам, и только горячие (70С) растворы натрия гидроксида действуют на него губительно. Чувствителен к прямым солнечным лучам, температуре 70С и выше, к формальдегиду и хлорсодержащим препаратам (5%-ному раствору хлорамина, растворам гипохлоритов натрия и кальция с содержанием 1-2% активного хлора, к хлорной извести).

Заражение АЧС легко проходит при совместном содержании хронически больных свиней со здоровыми. Вирус попадает в организм с кормом, водой, с зараженным воздухом, через поврежденную кожу и при укусе зараженными клещами, при контакте с предметами ухода за больными. Человек не болеет чумой свиней, но может переносить вирус обувью, одеждой, руками после контакта с вирусоносителями или патологическим материалом. Особую опасность представляют продукты убоя зараженных свиней и образующиеся при их переработке пищевые и боенские отходы. Механическими переносчиками вируса могут быть различные домашние и дикие животные, не восприимчивые к АЧС, грызуны, насекомые (мухи, вши, клещи и пр.), транспортные средства. В организме клещей, имевших контакт с больными чумой, вирус может сохраняться годами и передаваться своему потомству.

Болезнь возникает во все времена года, но наиболее часто в летнее-осенний период.

Против АЧС нет эффективно действующих вакцин. Возбудитель болезни (вирус) устойчив к антибиотикам и другим известным химиотерапевтическим средствам. Поэтому главное значение придается организационным противоэпизоотическим мерам – ликвидация очага инфекции (носителей вируса и зараженных объектов, не поддающихся дезинфекции), недопущение дальнейшего распространения инфекции и создания надежных барьеров против ее заноса в благополучные стада, строгому ветеринарно-санитарному контролю за перемещением кормов, питьевой воды, предметов ухода, самих животных и продуктов их убоя, строгому соблюдению карантина.

Очаг АЧС может возникнуть в местах, где не соблюдаются общие ветеринарно-санитарные правила

- отсутствии ограждения помещений и выгульных площадок для свиней от проникновения на них диких и бесхозных животных;
- подворном убое свиней - без их предварительного и послеубойного ветеринарного осмотра;
- скармливания свиньям не обезвреженных кухонных отходов, содержащих остатки продуктов свиноводства;
- захоронении трупов на необорудованных скотомогильниках, в неглубоких ямах, доступных для хищных животных, в несанкционированных местах;
- несвоевременном обращении за ветеринарной помощью при установленном диагнозе, особенно при появлении признаков болезни, похожих на клиническое проявление АЧС.

Основным требованием для разрешения содержания свиней является соблюдение условий **III – IV** уровня биобезопасности (компартамента) – Приказ Минсельхоза России от 23 июля 2010 г. №258.

Проведение противоэпизоотических мероприятий по борьбе с болезнями животных, определенных Законом о ветеринарии и Инструкцией по предупреждению и ликвидации АЧС, является обязательным к выполнению ветеринарной службой, муниципальными образованиями субъектов РФ, руководителями хозяйств, предприятий и организаций независимо от их ведомственной подчиненности, собственниками крестьянских подворий и ферм, отдельными лицами, указанными в инструкции. Эффективность противоэпизоотических мероприятий зависят от их своевременности, поэтому крайне важно оповещать органы ветнадзора о каждом случае проявления АЧС, в том числе в фермерских, подсобных и личных хозяйствах. Лица нарушающие Закон о ветеринарии, не подчиняющиеся карантинным требованиям, способствующие возникновению и распространению АЧС, несут административную, а при отягчающих обстоятельствах – и уголовную ответственность.