

ГАУ ТО «Тюменский ветцентр» информирует

Чем вызывается АЧС?

Возбудителем является крупный сложный вирус африканской чумы свиней.

Является ли АЧС проблемой только для Африки?

Нет. В 2007 году было сообщение о выявлении АЧС в Грузии. Занос заболевания наиболее вероятно был связан со скормливанием пищевых отходов, содержащих мусор с корабля, прибывшего из Юго-Восточной Африки. АЧС быстро распространилась по стране и другим странам Кавказского региона (Азербайджан, Армения) и Российской Федерации, ряд вспышек болезни был зарегистрирован в непосредственной близости от границ Европейского Союза (включая единичный занос в Украину и недавно заявленную вспышку в Белоруссии), что представляет значительную угрозу свиноводческой промышленности во всей Европе и за ее пределами. Впервые описанная в Кении, болезнь существует в большинстве Африканских стран в районе Сахары, включая Мадагаскар. Первое распространение АЧС за пределы Африканского континента было выявлено в Португалии в 1957 году, источником инфекции явились отходы с самолета, скормленные домашним свиньям рядом с аэропортом Лиссабона. АЧС регистрировалась в различных странах Европы, и циркулировала на территории Испании и Португалии в течении трех десятилетий, до той поры, пока не была успешно ликвидирована в начале девяностых. Однако, АЧС до сих пор присутствует на острове Сардиния (Италия).

Сколько времени, обычно, проходит с момента заражения животных до проявления клинических признаков болезни?

От 3 до 15 дней (обычный инкубационный период). При острой форме болезни-3-4 дня.

Как выглядит АЧС?

Это высокозаразная болезнь, которая может поражать свиней всех возрастов вне зависимости от пола животного. Какой либо специфический признак, который бы прямо указывал на АЧС отсутствует, хотя необычно высокая смертность свиней всех возрастных групп должна явиться основанием для подозрения на АЧС, хотя она может быть сходной и с КЧС (классической чумой свиней). При возникновении, заболевание может протекать в 4х формах: сверхострой, острой, подострой и хронической. Сверхострая и острая формы могут иметь следующие признаки:

- внезапная смерть животного, с незначительными клиническими проявлениями
- высокая температура (40.5-42°С)
- покраснения на коже (хорошо видны только на светлокожих животных) - кончиков ушей, хвоста, дистальных отделов конечностей, вентральные части груди и живота
- снижение аппетита, вялость, цианозы, нарушение координации движения за 24-48 часов до смерти
- аборт, рвота, диарея (иногда с кровью) и выделения из глаз
- смерть в течении 6-13 дней, иногда до 20 дней

- Смертность часто достигает 100% (среди домашних свиней));

Как передается вирус?

Прямым путем (через контакты с больными животными) или непрямым через:

- скармливание пищевых отходов, содержащих инфицированное мясо свиней и/или свиноводческую продукцию (Вирус АЧС может сохранять инфекционность в течении 3-6 месяцев термически необработанной свиной продукции),
- биологических векторов (клещей рода Орнитодорус), которые до этого кормились на инфицированных свиньях
- факторы механической передачи (помещения, транспортные средства, одежда и т.д.)

Источником вируса является:

- кровь, ткани, любые выделения больных и павших животных;
- животные, выжившие после заражения;
- клещи рода Орнитодорус, инфицированные вирусом АЧС;

- окружающая среда (вирус АЧС Может сохраняться в свином навозе 6-10 дней в свиноводческой продукции в течений нескольких месяцев, в замороженном мясе - годами)

Какие виды животных могут заразиться АЧС?

Домашние свиньи (*Suscfomesticu\$* и европейские дикие кабаны. Африканские дикие свиньи являются резервуаром вируса АЧС в Африке.

Можно ли вакцинировать своих свиней от АЧС?

Вакцины против АЧС отсутствуют. Предотвращение заноса и соответствующие меры контроля потенциальных вспышек (своевременное информирование, жесткие карантинные меры, убой животных) до сих пор являются наиболее эффективными мерами.

Какой наиболее эффективный способ лечения АЧС?

Методов лечения АЧС не существует. Однако меры по обеспечению биобезопасности являются необходимыми, например: избегать скармливания пищевых отходов, использование сменной спецодежды, карантинирование новых партий животных, наличие ограждения между разными группами животных.

Могут ли другие заболевания выглядеть как АЧС?

Да, такие как: классическая чума свиней (КЧС), свиной репродуктивнореспираторный синдром (PRCC)/ рожа свиней, сальмонеллез, пастереллез, стрептококковая инфекция, лептоспироз, отравление кумарином; цирковиральная инфекция, свиной дерматический и почечный синдром. Важно направлять пробы в лабораторию для дифференциальной диагностики АЧС.

Может ли человек заразиться АЧС?

Нет.

Если подозреваете наличие АЧС - что делать?

Свяжитесь со своим ветеринаром и государственной ветеринарной службой. Сообщение о каждом подозрении является обязательным, поэтому всегда звоните, даже если сомневаетесь! Ветеринарная служба отберет пробы и направит их в национальную референтную лабораторию для исследования, а именно: Кровь с ЭДТА (0,5%) отобранную в начале инфекции, пробы селезенки, лимфоузлов, миндалин и почек транспортируемые при 4 °C

Что, если не сообщить о подозрении на АЧС?

АЧС может легко распространиться на всех ваших свиней и соседние фермы в Вашем регионе, нанося при этом разрушительный социально-экономический ущерб.

Что будет делать ветеринарная служба для контроля АЧС?

В случае возникновения заболевания, быстрый гуманный убой всех свиней и соответствующая переработка трупов, свинины и отходов является необходимой, совместно с проведением механической очистки и дезинфекции. Вирус чувствителен к додецил сульфату (детергентам) и нагреванию (60 °C, 30 минут), в меньшей мере к гниению, формальдегиду и щелочам. Соответствующая дезинфекция при АЧС включает 2% гидрохлорид натрия, 2% каустическую соду, детергенты и заменители фенола, гипохлорид натрия или кальция (2-3% активного хлора) и йодсодержащие препараты. Твердые отходы должны быть удалены для захоронения или уничтожения до проведения дезинфекции контаминированного материала. Репопуляция свиноводов возможна не ранее чем через 40 дней.

Пожалуйста помните:

Лучше сообщите о подозрении на АЧС даже если ваши подозрения не подтвердятся, чем не сообщать вообще

ГАУ ТО «Тюменский ветцентр» информирует

Описторхоз, заболевание из группы [гельминтозов](#), поражающее печень и поджелудочную железу. Встречается в Западной Сибири и Приднепровье. Возбудитель — двуустка сибирская, или кошачья (*Opisthorchis felineus*), паразитирует у человека, кошек, собак в печени, жёлчном пузыре, поджелудочной железе. Основным источником инвазии — больной человек, с калом которого, а также больных животных, яйца паразита попадают в воду, где их заглатывают улитки, в которых происходит размножение личинок паразита, заканчивающееся выходом в воду личинок-церкариев. Церкарии проникают в карповых рыб (язя, ельца, плотву и др.). Человек заражается при употреблении в пищу сырой, недостаточно прожаренной и слабосоленной рыбы. В ранней стадии болезнь проявляется лихорадкой, крапивницей, ломотой в мышцах и суставах, позднее — болями в правом подреберье, под ложечкой; часто увеличение печени и жёлчного пузыря. У животных заражение происходит при поедании сырой, малосоленой и мороженой рыбы, инвазированной метацеркариями. При сильной инвазии животные истощены, с резко взъерошенной шерстью; аппетит часто повышен. Диагноз ставят на основе клинических и эпизоотологических данных,

результатов лабораторных исследований. Для специфической терапии применяют различные антгельминтики.

Профилактика:

- употребление в пищу только хорошо проваренной и прожаренной, тщательно просоленной рыбы (приобретать рыбу только в специализированных торговых точках – магазины, рынки, ни в коем случае не приобретать в местах несанкционированной торговли);
- охрана водоёмов от загрязнения фекалиями.