

Что такое африканская чума свиней (АЧС)?

Это контагиозная септическая болезнь домашних свиней, в том числе декоративных, и диких кабанов. Болезнь может проявляться остро, подостро, хронически и бессимптомно, характеризуется лихорадкой, геморрагическим диатезом, воспалительными и некродистрофическими изменениями паренхиматозных органов. Инкубационный период составляет от 3 до 15 суток, а летальность может достигать 100%. В России АЧС регистрируется с 2007 года.

Активные вспышки АЧС в Российской Федерации (N = 88 по данным* на 28.12.2020)

Карта составлена информационно-аналитическим центром Управления ветеринарии Россельхознадзора
Дата составления: 28.12.2020



В настоящее время активные вспышки Африканской чумы свиней регистрируются в Тверской, Новгородской, Псковской и других областях. Всего на данный момент 88 активных вспышек болезни.

За 2020 год зарегистрирована 271 вспышка Африканской чумы свиней, в том числе 161 среди домашних свиней.



Есть ли вакцина от АЧС?

Специфические средства профилактики АЧС не разработаны.

Опасна ли АЧС для людей?

Нет.

Каковы симптомы АЧС?

При острой форме характерны: лихорадка до 41-42°C в течение 3-7 дней, угнетение, нарушение гемодинамики - цианоз (посинение) или гиперемия (покраснение) кожи ушей, живота, промежности и хвоста. АЧС сопровождается диареей, иногда с примесью крови, кровянистыми истечениями из носовой полости, клоническими судорогами, у супоросных свиноматок - абортами. Как правило, гибель животных наступает на 5-10 сутки от начала заболевания. Выжившие животные пожизненно остаются вирусоносителями.

Что вызывает АЧС?

Возбудителем АЧС является ДНК-содержащий вирус рода *Asfivirus*, семейства *Asfarviridae*, размер его вириона ~200 нм. Для вируса АЧС

установлено несколько сероиммунотипов и генотипов. Его обнаруживают в крови, лимфе, во внутренних органах, секретах и экскретах больных животных. Вирус устойчив к высушиванию и гниению, разрушается при тепловой обработке при температуре 70°C в течение не менее 0,5 часа; обладает цитопатическим действием и гемадсорбирующими свойствами.

Как передаётся АЧС?

Основным источником возбудителя АЧС являются больные, переболевшие и/или павшие от АЧС домашние свиньи и дикие кабаны, а также их органы, кровь, ткани, секреты, экскреты.

Передача возбудителя АЧС осуществляется путем непосредственного контакта домашней, в том числе декоративной свиньи, дикого кабана с больным или павшим животным, пищевыми продуктами и сырьем, полученными от них, при контакте с контаминированными возбудителем АЧС кормами, одеждой, объектами окружающей среды, включая почву, воду, поверхности помещений, оборудования, транспортные и технические средства.

Какие существуют меры борьбы с АЧС?

В эпизоотическом очаге проводится изъятие всех свиней и полученной от них продукции животноводства.

В первой угрожаемой зоне (в радиусе не менее 5 км от эпизоотического очага) в хозяйствах, не отнесенных к IV компартменту проводится изъятие всех свиней и полученной от них продукции животноводства или направление на убой и переработку на предприятия, расположенные в первой угрожаемой зоне.

Во второй угрожаемой зоне (прилегающая к первой угрожаемой зоне территория, радиусом до 100 км от границ эпизоотического очага) с целью выявления циркуляции вируса АЧС проводятся наблюдения за клиническим состоянием свиней с отбором проб от всех подозреваемых в заболевании свиней и их лабораторными исследованиями на АЧС

Через какой срок можно снова разводить свиней в бывшем очаге АЧС?

В бывшем эпизоотическом очаге и первой угрожаемой зоне – через 1 год после отмены карантина. В свободных помещениях, не занятых после уничтожения свиней, до истечения указанного срока разрешается размещение и содержание животных других видов (включая птиц).

Для свиноводческих хозяйств, работающих в режиме закрытого типа – с разрешения специальной комиссии через 8 месяцев после отмены карантина

при условии получения отрицательного результата на АЧС при проведении ветеринарного обследования и постановке биологического контроля группы животных сроком не менее чем 60 дней.

Как защититься от АЧС?

- обеспечить безвыгульное содержание свиней;
- соблюдать ветеринарные правила содержания свиней;
- не допускать загрязнения окружающей среды отходами животноводства;
- предоставлять поголовье свиней для проводимых ветслужбой вакцинаций (против классической чумы свиней, рожи);
- ежедекадно обрабатывать свиней и помещение для их содержания от кровососущих насекомых (клещей, вшей, блох), постоянно вести борьбу с грызунами;
- не завозить свиней без согласования с Госветслужбой;
- не использовать необезвреженные корма животного происхождения, особенно боенские отходы;
- ограничить связи с неблагополучными территориями;
- немедленно сообщать о всех случаях заболевания свиней в государственные ветеринарные учреждения по зонам обслуживания.

В рамках недопущения заноса вируса АЧС на территорию Ленинградской области, разработана программа по перепрофилированию на альтернативный вид животноводства. В программе могут участвовать КФХ и ЛПХ содержащие свиней. Перепрофилированные хозяйства не могут содержать свиней в течение 5 лет.

Что советует Россельхознадзор

The infographic consists of seven numbered tips, each with a corresponding image:

- 1** НЕ ДОПУСКАЙТЕ ПОСТОРОННИХ В СВОЕ ХОЗЯЙСТВО (Do not allow outsiders into your farm). Image: A hand with a red prohibition sign over it.
- 2** ИСКЛЮЧИТЕ КОРМЛЕНИЕ СВИНЕЙ КОРМАМИ ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ И ПИЩЕВЫМИ ОТХОДАМИ БЕЗ ПРОВАРКИ (Exclude feeding pigs with animal origin feeds and uncooked food waste). Image: A person in a blue uniform feeding a pig.
- 3** ПРОВОДИТЕ ОБРАБОТКУ СВИНЕЙ И ПОМЕЩЕНИЙ ДЛЯ ИХ СОДЕРЖАНИЯ (Conduct treatment of pigs and their housing). Image: A close-up of a pig's face.
- 4** НЕ ОСУЩЕСТВЛЯЙТЕ ПОДВОРНЫЙ УБОЙ И РЕАЛИЗАЦИЮ СВИНИНЫ (Do not perform backyard slaughter and sale of pork). Image: A pig in a pen.
- 5** НЕ ПОКУПАЙТЕ ЖИВЫХ СВИНЕЙ В МЕСТАХ НЕСАНКЦИОНИРОВАННОЙ ТОРГОВЛИ (Do not buy live pigs in unlicensed markets). Image: A person in a white protective suit standing near a red and white striped barrier.
- 6** ОБЯЗАТЕЛЬНО ПРЕДСТАВЬТЕ ПОГОЛОВЬ СВИНЕЙ ДЛЯ ВЕТЕРИНАРНОГО ОСМОТРА (Mandatory presentation of the pig population for veterinary examination). Image: A pig being held by a person.
- 7** НЕ ВЫБРАСЫВАЙТЕ ТРУПЫ ЖИВОТНЫХ (Do not dispose of animal carcasses). Image: A pig in a pen.