

## **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.

### **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 сероиммуно-типов 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 контами-нированными возбудителем АЧС кормами, одеждой, объектами окружающей среды, включая почву, воду, поверхности помещений, оборудования, транспортные и технические средства.

Механическими переносчиками вируса могут быть птицы, домашние и дикие животные, грызуны, кожные паразиты, бывшие в контакте с больными и павшими свиньями.

### **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.

- обо всех случаях заболевания и падежа домашней птицы, а также при обнаружении мест массовой гибели дикой птицы на полях, в лесах и других местах, необходимо незамедлительно сообщить в ветеринарную службу;
- соблюдать правила личной безопасности и гигиены.

### **МЕРЫ БОРЬБЫ**

Больную подозрительную по заболеванию птицу убивают бескровным методом и сжигают, проводят очистку и дезинфекцию зданий и оборудования, помет уничтожают. Осуществляют комплекс противоэпизоотических мероприятий в соответствии с Правилами по борьбе с гриппом птиц.