

## Общие положения

Лихорадка Ку представляет собой природно - очаговую болезнь домашних, промысловых и диких животных, птиц и человека. У сельскохозяйственных животных она протекает энзоотически, преимущественно бессимптомно, при нарушениях технологии содержания животных может клинически проявляться повышением температуры тела в течение 2-3 дней, сопровождаться угнетением, конъюнктивитами, потерей аппетита, абортами, маститами и снижением продуктивности.

Возбудитель болезни относится к семейству Rickettsiaceae роду Coxiella Philip и типовому виду Coxiella Burnetti. Это кокковидные, полиморфные, неподвижные, аэробные микроорганизмы размером 200-500 нм.

В природных очагах источником коксиелл являются клещи (иксодовые, аргасовые, гамазовые и др.), а носителями - мышевидные грызуны. В естественных условиях заражение животных возбудителем лихорадки Ку происходит аэрогенно, алиментарно при приеме воды и корма, инфицированных выделениями грызунов - риккетсионосителей, и через укусы клещей. У зараженных животных инкубационный период колеблется от 3 до 26 дней.

Диагноз на лихорадку Ку устанавливают комплексно на основании эпизоотологических и эпидемиологических данных, клинических признаков, результатов серологических исследований и обязательного выделения культур возбудителя этой болезни из организма больных животных. Серологические исследования на лихорадку Ку проводят согласно Методическим указаниям, утвержденным ГУВ МСХ СССР 14.09.84, в реакции длительного связывания комплемента (РДСК) с использованием антигена из возбудителя фазы 1 лихорадки Ку. Диагностический титр антител в разведении 1:10 и выше.

Для выделения возбудителя лихорадки Ку проводят контрольный убой подозрительных по заболеванию лихорадкой Ку животных с последующим патологоанатомическим обследованием их. Для лихорадки Ку характерны следующие патологоанатомические изменения: наличие некротических очагов в печени, множественных серовато - бледных очажков в вымени, легких и регионарных лимфатических узлах.

В специализированную ветеринарную лабораторию направляют нарочным в герметизированных контейнерах со льдом (поддерживая температуру +4 град. С) кусочки селезенки, легких, печени, лимфоузлов, вымени, а также кусочки паренхиматозных органов abortированного плода и его оболочки.

## **Мероприятия по профилактике лихорадки Ку сельскохозяйственных животных**

Для контроля за эпизоотическим состоянием по лихорадке Ку ветеринарная и санитарно - эпидемиологическая службы проводят на неблагополучных территориях отлов грызунов, сбор клещей и их исследования на носительство возбудителя лихорадки Ку, ведут строгий учет природных очагов болезни.

Систематически проводят уничтожение грызунов в животноводческих помещениях, на территории ферм, в местах хранения кормов. Сено и солому из скирд и стогов, заселенных большим количеством грызунов, подвергают термической обработке.

Организуют систематическое уничтожение клещей, нападающих на сельскохозяйственных животных при выпасе или используют культурные пастбища, свободные от клещей. Проводят выкашивание травостоя и перепашку земли в местах яйцекладки клещей. Перед выгоном животных на пастбище проводят осмотр и обработку их против клещей.

В эпизоотических по лихорадке Ку зонах доступ животных к воде открытых водоемов (пруд, озеро, река, ручей и др.) запрещается. Для водопоя используют воду артезианских скважин или водопроводной сети.