

ХЛАМИДИОЗ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

И.В.ФОМЧЕНКО

Витебская государственная академия ветеринарной медицины

Хламидиоз - инфекционное заболевание, поражающее многие виды сельскохозяйственных животных, птиц и человека. Вызывается оно патогенными внутриклеточными микроорганизмами рода *Chlamydia*, которые включают две стадии своего жизненного существования: элементарное тельце - высокоинфекционная форма размером 250-300 нм и ретикулярное (инициальное) тельце - малоинфекционная форма размером 450-600 нм, есть также промежуточные стадии - переходное тельце. Заболевание клинически проявляется в форме аборт у мелкого и крупного рогатого скота, свиней, лошадей и у других животных, рождением нежизнеспособного или слабого молодняка, пневмонией, артритом, энцефалитом, конъюнктивитом и энтеритом. У большинства больных животных наблюдается вагинит, эндометрит, задержание последа и, как следствие, наступление бесплодия.

Целью наших исследований явилось установление этиологической роли хламидий в заболевании крупного рогатого скота, проявляющимися в виде спорадических аборт у коров и нетелей, а также мертворожденностью. Степень распространения болезни среди разных половозрастных групп крупного рогатого скота изучали выборочным серологическим исследованием крови животных в РДСК из ряда хозяйств. Зараженность возбудителем хламидиоза различных групп крупного рогатого скота в неблагополучных хозяйствах была неодинаковой: у телят 61,6%, у коров 41,3%.

При микроскопическом исследовании мазков-отпечатков, окрашенных по методу Стампа и Маккиавелла, обнаруживали внеклеточные и внутриклеточные скопления красных элементарных телец хламидий характерной морфологии. Выделение и идентификацию возбудителя проводили путем заражения 6-7 дневных куриных эмбрионов суспензией из плодных оболочек, паренхиматозных органов абортированных плодов и спермы для искусственного осеменения. Специфическая гибель эмбрионов наступала на 5-8 сутки. При вскрытии эмбрионов обнаруживали кровоизлияния на голове, теле плода и оболочке желточного мешка, а также наблюдалась очаговая гиперимия легких.

При клинико-эпизоотологическом обследовании пяти неблагополучных по хламидиозному аборту крупного рогатого скота хозяйств проследили динамику развития эпизоотического процесса. Аборты и мерворождаемость невыясненной этиологии среди коров и нетелей в данных хозяйствах были зарегистрированы зимой-весной. У обследованных животных этих хозяйств отмечали учащение случаев задержания последа, послеродовые эндометриты и вагиниты, а также пневмоэнтериты у молодняка. В хозяйствах, где наблюдали аборты хламидиозной этиологии, у новорожденных телят часто отмечали признаки гипотрофии и гастроэнтерита, бронхопневмонии, энцефалита, полиартрита, кератоконъюнктивита. Появление в условиях удовлетворительного содержания и кормления телят-гипотрофиков является одним из основных признаков, указывающих на неблагополучие хозяйства по хламидиозу крупного рогатого скота.

У абортировавших животных обнаружили при вагинальном исследовании шейки матки некротические участки сероватого цвета, отмечали фибриновые отложения на котилодонах, покраснение и отечность плаценты. При патологоанатомическом исследовании абортированных плодов изменения обнаруживали в паренхиматозных органах, головном мозгу и надпочечниках. В головном мозге находили повышенное кровенаполнение сосудов и дистрофию нервных клеток. Наблюдали отек подкожной клетчатки и скопление в грудной и брюшной полостях больших объемов транссудата красного цвета. Слизистая желудочно-кишечного тракта была усеяна множественными кровоизлияниями. Мезентариальные лимфатические узлы набухшие, сочные, на разрезе, гиперемированы. В печени находили застойное кровенаполнение сосудов, увеличение в объеме, разлитые кровоизлияния, преимущественно в центральной части печеночных долек, атрофию печеночных балок. Легкие спавшиеся с явлением отека, на поверхности, на разрезе легких и под эпикардом мелкие точечные кровоизлияния. Почки с явлениями выраженной дистрофии. Слизистая оболочка сычуга, тонкого и толстого кишечника набухшая, гиперемирована, усеяна кровоизлияниями.

Таким образом при клинико-эпизоотологическом, серологическом, вирусологическом обследовании установлена циркуляция и характерные особенности течения хламидиоза крупного рогатого скота в ряде хозяйств Республики Беларусь, протекающий у животных в виде абортов, задержанием последа, эндометритами и вагинитами, а у молодняка - пневмоэнтериты.