УДК 619:616.998.74:636.4

УРОГЕНИТАЛЬНЫЙ ХЛАМИДИОЗ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

КУЗЬМИЧ Р.Г., ФОМЧЕНКО И.В.
Витебская государственная академия ветеринарной медицины, Беларусь

В последние годы в литературе появились сообщения об урогенитальном хламидиозе крупного рогатого скота. Случаи возникновения хламидиоза зарегистрированы в США, Франции, Германии, Болгарии. Это инфекционное заболевание наносит животноводческим хозяйствам ощутимый экономический ущерб, который выражается в снижении или потере воспроизводительной функции маток из-за абортов, массовых гинекологических заболеваний, падеже и снижении прироста живой массы молодняка и другое. В связи с этим возникла необходимость всестороннего изучения урогенитального хламидиоза крупного рогатого скота.

Целью наших исследований явилось изучение акушерско-гинекологической патологии в хозяйствах Дзержинского района Минской области. В результате проведенной диспансеризации в двух хозяйствах Дзержинского района было выявлено 157 голов с акушерско-гинекологической патологией, которая проявлялась абортами, послеродовыми эндометритами, субклиническими эндометритами. Всех коров исследовали клинически, а также отбирали от них пробы крови и соскобы с уретры, шейки матки, цервикального канала для проведения серологического, бактериологического и вирусологического исследования. Три коровы были вынужденно убиты в хозяйстве, что дало возможность провести патологоанатомическое исследование репродуктивных органов и отобрать материал для проведения лабораторных исследований.

Клинические, патологоанатомические и бактериологические исследования проводились согласно общепринятым методам. Кроме того, были проведены исследования на хламидиоз согласно существующей инструкции.

Из 157 коров, выявленных в результате проведенной диспансеризации, было установлено 47 коров, которые на протяжении длительного срока не оплодотворялись после многократного осеменения. Клиническими исследованиями этих животных не выявлено патологии матки и яичников. Лабораторными методами установлен субклинический эндометрит. Серологическими исследованиями сыворотки крови этих животных в реакции непрямого связывания комплемента (РНСК) и в реакции длительного связывания комплемента (РДСК) на хламидиоз получены положительные результаты, которые были проведенны в Витебской областной лаборатории, и исключены бруцеллез, трихомоноз, кампилобактериоз, инфекционный ринотрахеит.

В результате изучения патологоанатомических изменений вынужденно убитых животных обнаружено:

РЕПОЗИТОРИЙ УО ВГАВМ

В матке находили слизистую дистрофию и десквамацию клеток эпителия эндометрия. Устанавливали поверхностный некроз карункулов, реже - слизистой оболочки матки. Стенки отдельных сосудов пораженных карункулов были некротизированы.

Почки кровенаполнены, слабая зернистая дистрофия, реже - некробиоз эпителия извитых канальцев.

Плодные оболочки - неравномерно отечные. Котиледоны частично некротизированы. Кроме этого, было катаральное воспаление слизистой оболочки матки, уретры, мочевого пузыря с кровоизлияниями на слизистых оболочках. Кровоизлияния находили и в регионарных лимфоузлах.

С воспалительных участков делали мазки-отпечатки, высушивали их и фисировали этиловым спиртом. Для выявления в мазках хламидий использовали методы окраски по Стемпу и Маккиавелло. Хламидии имели форму кокков, окрашенных в ярко-красный цвет на зеленоватом фоне препарата, а ядра клеток - в темно-синий.

Для выделения возбудителя использовали 6-7-дневные развивающие куриные эмбрионы. Яйцо было получено из благополучных по респираторному микоплазмозу, хламидиозу и другим инфекционным болезням птицеводческих хозяйств. Перед заражением эмбрионов проводили деконтаминацию патологического материала от микробной и грибковой флоры с помощью центрифугирования и обработки его антибиотиками, не оказывающими заметного влияния на репродукцию хламидий. Заражение эмбрионов производили в хориоалантоисную оболочку. Специфическая гибель эмбрионов в первом пассаже, как правило, наступала на 8-11 сутки после заражения, а в последующих пассажах - на 5-8 сутки.

При вскрытии эмбрионов обнаруживали кровоизличния в коже, на голове, теле плода и оболочке желточного мешка, а также имела место очаговая гиперимия легких. Поджелудочная железа была увеличена, с некротическими участками на поверхности. На сердце обнаруживали кровоизлияния, имел место фибринозный перикардит, в сердечной сорочке - скопление кровянистого экссудата. В брюшной полости обнаруживался серозно-фибринозный экссудат, слизистая оболочка желудка и кишечника была воспалена и покрыта большим количеством слизи. Селезенка была увеличена в 1,5-2 раза, пульпа набухшая, на разрезе с обильным соскобом. Почки дряблой консистенции.

Таким образом, урогенитальный хламидиоз является причиной акушерско-гинекологической патологии в хозяйствах Дзержинского района Минской области который выражается в слизистой дистрофиии десквамации клеток эпителия эндометрия, поверхностным некрозом карункулов, неравномерной отечностью плодных оболочек, катаральным воспалением слизистой оболочки уретры, мочевого пузыря, кровоизлияния в регионарных лимфоузлах.

РЕПОЗИТОРИЙ УО ВГАВМ