

УДК 619: 616.98: 579.882.11

Распространение хламидиоза в Республике Беларусь

В.В. Максимович, Н.В. Снянца, И.В. Фомченко, Витебская государственная академия ветеринарной медицины.

Хламидий патогенны для человека и многих видов животных, вызывают по патогенезу и клиническому проявлению заболевания, характеризующиеся ринитами, пневмониями, сепсисом, маститами, эндометритами, массовыми задержаниями последа, гастроэнтеритами, полиартритами, конъюнктивитами, менингоэнцефалитами и другими клиническими признаками.

В Республике Беларусь это заболевание зарегистрировано у крупного рогатого скота и свиней. У крупного рогатого скота хламидиоз диагностировался нами преимущественно в кишечной, респираторной, конъюнктивальной или генитальной формах, реже - менингоэнцефалитной и полиартритной, при этом было обследовано 251 животное и у 195 в РСК подтвержден диагноз.

Отдельные случаи хламидиоза установлены в Витебской и Гродненской областях у свиней. У взрослых животных это заболевание протекало преимущественно в генитальной форме и поражало до 70 - 80% поголовья, у свиноматок оно характеризовалось абортами, а также рождением мертвого, слабого или нежизнеспособного приплода. У поросят хламидиоз протекал преимущественно в энтеритной, полиартритной формах.

С целью установления роли хламидий в инфекционной патологии птиц, нами проведены исследования патологического материала от индюков одной из птицефабрик Республики Беларусь и обитающих на ее территории голубей.

Клинически заболевание протекало однотипно, независимо от возраста птиц. Она была сонливой, малоподвижной, плохо яды совсем не поедала корм, глаза у нее были полузакрыты, перья взъерошены, крылья и голова опущены, имели место риниты, трахеиты и пневмонии. У отдельных птиц развивался конъюнктивит, кератоконъюнктивит, диарея и полиартриты. Среди молодняка летальность составляла до 20%, а у взрослых - до 10%.

При вскрытии павшей птицы обнаруживали конъюнктивиты или кератоконъюнктивиты, риниты, у некоторых индюков ларингит и трахеит, бронхопневмонию, острый катаральный энтерит, дистрофией печени, почек, спленит, фибриозное наложение на серозных оболочках брюшины и плевры. В брюшной полости и в сердечной сорочке - скопление транссудата с примесью фибрина, у отдельных птиц наблюдался полиартрит.

Для исследования патологического материала использовали 6-7 дневные развивающиеся куриные эмбрионы. Яйцо было получено из благополучных по респираторному микоплазмозу и 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 желточный мешок. 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 кровоизлияния в коже, на голове, теле плода и оболочке желточного мешка, а также имело 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, пульса набухшая, на разрезе с обильным соскобом. Почки дряблой консистенции.

Идентификацию хламидий проводили на основании изучения их морфологических, тинкториальных и серологических свойств. Морфологические и тинкториальные свойства выделенного возбудителя определяли путем исследования мазков - отпечатков, приготовленных из оболочек желточных мешков и внутренних органов, эмбрионов, окрашенных по методу Стампа. Хламидии имели форму кокков, окрашенных в ярко-красный цвет на зеленоватом фоне препарата, а ядра клеток в темно - синий. С целью дифференциации хламидий от микоплазм, проводили полный бактериологический контроль выделенного возбудителя путем высева его на обычные питательные среды и на специальные среды для выращивания микоплазм.

Серологическую идентификацию выделенных хламидий проводили в РСК, для постановки которой использовали группоспецифический орнитозный антиген. В результате проведенных исследований установлена хламидиозная этиология заболевания индюков, возбудитель *Chl. Psitaci* выделен также и от голубей, обитающих на территории птицефабрике.

Таким образом, хламидиоз в Республике Беларусь регистрируется среди крупного рогатого скота, свиней и птиц. Резервуаром возбудителя хламидиоза на индюшатиной птицефабрике, по нашему мнению, явились голуби - хламидионосители, обитающие на территории хозяйства.