

УДК 619:616.983:636.2

ХЛАМИДИОЗ ТЕЛЯТ В ХОЗЯЙСТВАХ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**ФОМЧЕНКО И.В., СТЕПАНОВ Г.В., БАГРЕЦОВ В.Ф.**

Витебская государственная академия ветеринарной медицины

Целью нашей работы явилось изучение особенностей хламидиоза в 10 хозяйствах Республики Беларусь, уделяя особое внимание патогенетическим и клинико-морфологическим особенностям хламидийного артрита. В этих хозяйствах учитывали эпизоотологические особенности (характер заболевания взрослых и молодых животных, количество абортос, мертворождений, процент заболеваемости и падежа телят и другие). Животные с признаками хламидиоза (диарея, пневмония, артрит) в количестве 1680 голов подвергались клиническому обследованию. Пробы крови от 379 больных телят исследовали в РДСК и РНСК с хламидиозным антигеном. У 37 телят с характерной клинической картиной заболевания общепринятыми методами определяли гематологический статус (количество гемоглобина, эритроцитов, лейкоцитов). В пунктате синовиальной жидкости определяли количество клеток и наличие хламидий в синовиоцитах. Мазки окрашивали методами Стампа и Маккиавелло. Выделение хламидий из внутренних органов и синовиальной жидкости больных артритом проводили на 6-7-дневных куриных эмбрионах.

По нашим данным, хламидиоз телят в Республике Беларусь клинически проявляется гастроэнтеритами, полиартритом, бронхопневмонией, кератоконъюнктивитом и менингоэнцефалитом. Перечисленные признаки не всегда выявлялись одновременно. В одних хозяйствах хламидиоз протекал главным образом в виде гастроэнтерита и бронхопневмонии, а артриты были единичными, в других - у больных животных налицо все клинические формы болезни (гастроэнтериты, кератоконъюнктивиты, полиартриты и бронхопневмонии).

Хламидийный полиартрит наблюдали в зимне-весенний период года, когда заболело от 2-х до 27% родившихся телят 2 - 80-дневного возраста. Патологический процесс в суставах у телят при хламидиозе может развиваться внутриутробно и в постнатальный период. При внутриутробном заражении характерно развитие патологического процесса во многих суставах, сухожилиях, бурсах, а также нарушение функции центральной нервной системы. У таких телят отмечены угнетение, диарея, адинамия, ослабление тактильной и болевой чувствительности, безразличный взгляд и неспособность держать голову на весу. Пораженные суставы увеличены в размерах, болезненные, околосуставная ткань напряжена. Синовиальная жидкость мутная, светло-желтого цвета или с розоватым оттенком. В синовиоцитогамме увеличено количество нейтрофилов. Животные с описанной картиной погибали в возрасте от 3-х до 11-ти дней, или у них развивались пролежни, а в области

пораженных суставов - свищи. Воспалительный процесс приобретал гнойно-фибринозный характер, что приводило к выбраковке. У части животных наблюдали неполное выздоровление с развитием контрактуры запястных суставов. При патологоанатомическом исследовании павших телят, находили изменения, характерные для серозно-фибринозного или серозно-геморрагического полиартрита и тендовагинита. В полости суставов и сухожильных влагалищ обнаруживали серозно-геморрагический экссудат, а на синовиальной оболочке - гиперемию, множественные точечные и пятнистые кровоизлияния. Периаптрикулярная ткань по ходу сухожильных влагалищ отечна. При серозно-фибринозном артрите патологический процесс чаще ограничивался полостью сустава и характеризовался наличием серо-желтой, с хлопьями фибрина жидкости, гиперемией и кровоизлияниями на синовиальной оболочке.

Клинические признаки артрита наблюдали у телят 10-80-дневного возраста. Чаще поражались запястные и скакательные суставы, причем в одних хозяйствах в патологический процесс вовлекались преимущественно скакательные (75% случаев), в других - запястные суставы. Наряду с поражением суставов 6% животных имели ринит и пневмонию, 3,4% - двусторонний конъюнктивит, а при исследовании 49% - лейкоцитоз ($20,6 \text{ тыс/мм}^3$), 3,3% - лейкопению (2 тыс/мм^3), у 17% - пониженное содержание гемоглобина. При серологическом исследовании проб крови у 23,7% животных, больных хламидийным артритом, обнаружены антитела в титрах 1:5 и 1:10 в РНСК и РДСК.

При острых и подострых случаях заболевания из синовиальной жидкости и внутренних органов удавалось изолировать хламидии. Местные воспалительные явления в области суставов у телят в постнатальный период были выражены слабее и характеризовались опуханием, болезненностью, повышением местной температуры и хромотой опирающейся конечности средней степени. Через 20-30 дней в дорсальной области запястных и латеральной сторон скакательных суставов у 41% животных образовывались свищи. Больные телята почти всегда сохраняли способность к передвижению и лишь у немногочисленного количества животных патологический процесс кроме запястных и скакательных суставов распространялся на путовые и коленные. Местные воспалительные явления в области суставов имели такой же характер, как и новорожденных.

Таким образом, при хламидиозе телят наиболее тяжелые патологические изменения обнаруживаются при внутриутробном заражении хламидиями. У новорожденных телят поражаются многие суставы, центральная нервная система и другие органы.