

лимфоцитов у животных в обеих групп соответственно на 13,1% и 21,4%. Отмечалось снижение количества лимфоцитов и на 15-й день после родов их количество составляло соответственно  $4,1 \pm 0,21$  и  $4,25 \pm 0,46$  г/л.

По мере приближения родов наблюдалось возрастание абсолютного и относительного количества Т- и В- лимфоцитов у животных обеих групп, и накануне родов их количество составило  $61,6 \pm 3,19$ ;  $63,5 \pm 1,87$  и  $20,9 \pm 1,16$ ;  $22,8 \pm 2,47$  г/л. Однако в крови животных первой группы наблюдалась Т- и В- лимфопения по сравнению с контрольной группой.

Таким образом, морфологические изменения при генитальной форме хламидиоза в половых органах у коров наблюдаются при нарушении функции иммунной системы организма и сократительной функции матки.

УДК 619:616.98:579.882.11

**ФОМЧЕНКО И.В.**, кандидат ветеринарных наук, ассистент

**ЯКУБЕНКО А.С.**, студент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

**ВЫСОЦКИЙ А.Э.**, кандидат ветеринарных наук, научн. сотрудник  
РНИУП «ИЭВ им. С.Н. Вышелесского НАН Беларуси»

## **МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ ХЛАМИДИОЗА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА**

Мероприятия по предупреждению и ликвидации хламидиоза крупного рогатого скота, разработанные нами в виде соответствующей инструкции, утверждены ГУВ Республики Беларусь 29 мая 2001 года. В соответствии с указанной инструкцией проводили мероприятия в хозяйствах Минской области, неблагополучных по хламидиозу крупного рогатого скота. В данных хозяйствах осуществляли 30-дневный карантин вновь поступающих животных с обязательным исследованием сывороток крови в РДСК и РНСК на хламидиоз. При выявлении клинически больных или положительно реагирующих по серологии животных (титры выше 1:10) их изолировали и направляли на убой. Не допускали ввоза на благополучные фермы телят с заболеваниями невыясненной этиологии, протекающими с признаками поражения органов дыхания, желудочно-кишечного тракта, суставов, нервной системы, кератоконъюнктивитов.

Абортировавших животных, а также слаборазвитых телят немедленно удаляли из общего стада, в дальнейшем их содержали изолированно, откармливали и для подтверждения диагноза сдавали на мясокомбинат. Навоз, остатки корма, подстилку от этих животных складировали в отдельный бург для биотермического обеззараживания в течение 1 года. Дезинфекцию помещений, где содержались данные животные, проводили 3%-ным горячим раствором натрия гидроксида или 5%-ным раствором формалина.

С целью специфической профилактики болезни иммунизировали коров в неблагополучных по хламидиозу хозяйствах в период с 1999-2002 год инаktivированной культуральной эмульсин-вакциной против хламидиоза животных, изготовленной в ВИЭВе. Внедрение разработанной нами системы мероприятий в неблагополучных по хламидиозу крупного рогатого скота хозяйствах Минской области позволило снизить заболеваемость животных с 29,1% до 1%. Снизилась заболеваемость коров и с нарушением воспроизводительной функции, что выражалось в уменьшении на 78% заболеваемости коров эндометритов и снижении на 65% количеств абортот и мертворождений. Увеличился выход телят в данных хозяйствах, который 100 коров составил 89 телят.

Таким образом, разработанные нами мероприятия по ликвидации хламидиоза животных предусматривает специфическую профилактику, проведение ветеринарно-санитарных мероприятий, обеспечивающих ликвидацию этой болезни в неблагополучных хозяйствах в течение трех лет.

УДК 619:616.981.49/636.598

**ЧЕРГЕЙКО О.А.**, аспирант

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

## **ВЛИЯНИЕ ПРОБИОТИКА «ЛАКТОБАКТЕРИН» НА ПРОДУКТИВНОСТЬ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ**

В последние годы у нас в стране и за рубежом проводится большая работа по применению пробиотиков для иммунизации и профилактики стрессов у птицы [1]. Молочно-кислые бактерии, заселяя пищеварительный тракт, вступают в тесное взаимодействие с другими микроорганизмами и препятствуют избыточному размножению патогенных и условно-патогенных бактерий, которые поступают в кишечник с кормом и способны вызвать нарушение экосистемы при