

АНАЛИЗ СЕРОЛОГИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА НА ХЛАМИДИОЗ В ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ХОЗЯЙСТВАХ МОГИЛЕВСКОЙ ОБЛАСТИ

Е.В.ДОРОЖКИНА

(Научный руководитель - докт. вет. наук П.А.Красочко)

Белорусский НИИЭВ им. С.Н.Вышелесского

Вопросу изучения хламидиоза крупного рогатого скота в настоящее время придается большое значение. Это обусловлено тем, что клинические проявления данной инфекции часто отмечаются среди крупного рогатого скота в хозяйствах Республики Беларусь. Сегодня с хламидиозом связывают заболевания мочеполовых органов, глаз, суставов, поражение респираторного тракта и ряд других системных поражений. При этом отмечено, что данное заболевание наносит огромный экономический ущерб животноводству.

Целью настоящего исследования явилось обобщение результатов лабораторного исследования крупного рогатого скота на хламидиоз в Могилевской области.

Объектом исследования служили сыворотки крови больных "переболевших с признаками хламидиоза животных из различных хозяйств Могилевской области. Исследования проводились в Могилевской областной ветеринарной лаборатории в 1996 - 1998 гг. Антитела к хламидиям определяли в реакции длительного связывания комплемента (РДСК) с помощью специфического хламидийного антигена производства Казанского НИВИ. При этом с помощью РДСК выявляются полные комплексы связывающие антитела. Учет результатов реакции осуществляли по феномену гемолиза или задержки гемолиза эритроцитов и оценивали по четырехбалльной системе. При исследовании одиночных проб сывороток крови положительной считалась реакция при разведении сыворотки 1:10, сомнительной - при разведении 1:5. При исследовании парных проб положительной считались пробы при четырехкратном увеличении титра антител во второй пробе, взятой через 14 дней.

Анализ полученных результатов исследований позволил установить, что в Могилевской области у животных из 76 хозяйств в РДСК установлены антитела к хламидиям. При этом наиболее часто обнаруживались положительно реагирующие животные в хозяйствах из Бельничского (9

хозяйств), Чериковского, Костюковичского, Осиповичского, Бобруйского (по 6 хозяйств), Чаусского, Горецкого (по 5 хозяйств), Климовичского, Глусского, Шкловского, Кировского, Кричевского (по 2 хозяйства), Хотимского, Краснопольского районов - по 1 хозяйству.

На основании результатов исследований было установлено, что в партии сыворотки крови число положительных проб было от 20 до 100%. Подтверждением серологических обследований служило и наличие специфических клинических признаков заболевания - массовые энтериты, поражения репродуктивных органов, глаз, суставов, органов дыхания.

Таким образом, полученные результаты исследований свидетельствуют о широком распространении хламидиоза в хозяйствах Могилевской области.

ЛИТЕРАТУРА. 1. Садиков В.Б. Профилактика инфекционных болезней крупного рогатого скота. - М.: Россельхозиздат, 1982. - 175 с. 2. Терских И.И. Орнитоз и другие хламидийные инфекции.- М.: Медицина, 1979.- 229 с. 3. Хламидиозы сельскохозяйственных животных/ Н.З.Хадиллов, Х.З. Гафаров, Р.А. Шафилова и др.; Под ред. Н.З. Хадиллова и А.З. Равилова. - М.: Колос, 1984. - 223 с.

УДК 619:616.98:579.869.2:636.4

ВЛИЯНИЕ НА ВЫЖИВАЕМОСТЬ КУЛЬТУРЫ РОЖИ СВИНЕЙ ИЗ МАТРИКСА КОНЕВА РАЗЛИЧНЫХ ИММУНОСТИМУЛЯТОРОВ

ГЭДРЕМАЧ

Витебская государственная академия ветеринарной медицины:

Среди инфекционных болезней свиней наибольшее распространение получила рожа. Она регистрируется во многих странах мира, в том числе и в Республике Беларусь. Ежегодно в РБ по роже свиней выявляется от 6 до 20 неблагополучных пунктов. При возникновении заболевания хозяйствам наносится значительный экономический ущерб, который складывается из падежа и вынужденного убоя животных, недополучения прироста живой массы, а также затрат, связанных с мероприятиями по профилактике и ликвидации болезни.