группы составила 12,3 дня, что меньше, чем в контрольной группе на 4,1 дня. Количество рихометрина, израсходованного на лечение одной больной коровы, составило 360 мл, что меньше, чем в контрольной группе на 130 мл. Отмечено, что у коров опытной группы первая течка наступала раньше, чем у коров контрольной группы (в среднем на 4,9 дня) и данный период составил 25,9 дня. Число коров, оплодотворившихся по первому осеменению, среди животных опытной группы в два раза превышало аналогичный показатель в контрольной группе. За два первых после отела эструса плодотворно осеменились 70% коров опытной и 40% коров контрольной группы.

Таким образом, полученные данные свидетельствуют о высокой терапевтической активности препарата рихометрин при лечении коров с гнойно-катаральным эндометритом.

Список литературы. 1. Кузьмич Р.Г. Клиническое акушерство и гинекология животных. - ВГАВМ, 2002 - 313 с. 2. Нежданов А.Г. экологические аспекты лекарственной терапии коров при эндометритах \\ Материалы Всерос. Науч. Конф. по акушерству, гинекологии и биотехнике размножения животных. - Воронеж, 1994 - С. 107-108.

УДК 619:616.98:579.887.111:636.52/.58

МАЦИНОВИЧ А.А., кандидат ветеринарных наук, доцент
ЗЕЛЮТКОВ Ю.Г., кандидат ветеринарных наук, доцент
НОВИКОВА Н.О., студентка
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛЕЧЕНИЯ ЦЫПЛЯТ ПРИ РЕСПИРАТОРНОМ МИКОПЛАЗМОЗЕ

Респираторный микоплазмоз, ввиду широкого и повсеместного распространения возбудителя, является чрезвычайно актуальной проблемой для промышленного птицеводства.

Цель наших исследований состояла в изучении лечебно-профилактической эффективности энротима 10%-ного при респираторном микоплазмозе птиц.

Работа проводилась в клинике кафедры болезней мелких животных, научно-диагностическом центре академии, а также в условиях птицефабрики «Хайсы». Клиническое исследование больных цыплят позволило констатировать наличие трахеальных хрипов, конъюнкти-

вита, слизисто-гнойных выделений из носовых отверстий. Больные цыплята дышат с открытым клювом, потряхивают головой, пытаясь освободиться от экссудата, затрудняющего дыхание. Чаще всего указанная патология регистрировалась среди цыплят 20-60-дневного возраста.

В процессе проведения экспериментов была изучена сероконверсия опытных цыплят с использованием стандартных коммерческих наборов для выявления специфических антител в РА (изготовлен НПО «Вирион» г. С-Петербург) и ИФА (изготовлен НПО «Синко» г. Владимир), постановку которых осуществляли согласно имеющихся наставлений. При этом была установлена достаточно высокая концентрация специфических антител: в РА этот показатель составил 1:64-1:128, в то время как в ИФА аналогичный титр был равен 1:1200-1:2400.

С целью изучения терапевтической эффективности энротима было сформировано две группы, где опытная (250) получала препарат из расчета 100 г на 100 л воды. В контрольной группе (230) для лечения применяли фармазин в той же дозе в течение трех дней.

Результаты опытов показывают, что процесс реконвалесценции в первой группе проходил значительно интенсивнее и был короче на 2-3 дня, чем в контрольной группе. Проведенное серологическое исследование проб крови через две недели после применения антибактериальных препаратов свидетельствовало о резком снижении инфицированности цыплят микоплазмами.

Выводы. Энротим характеризуется высокой терапевтической эффективностью в отношении микоплазм и позволяет существенно сократить масштабы инфицированности цыплят.

УДК 619:616.98:578.835.1:615.2

МАШЕРО В.А., кандидат ветеринарных наук, доцент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ НОВЫХ ПРОБИОТИКОВ ПРИ ЛЕЧЕНИИ ГАСТРОЭНТЕРИТОВ ИНФЕКЦИОННОЙ ЭТИОЛОГИИ У ТЕЛЯТ

Во время борьбы с инфекционными болезнями, прежде всего, обращают внимание на патогенные микроорганизмы (возбудители этих болезней), забывая о постоянном спутнике животного организма - его нормальной микрофлоре, которая имеет огромное значение в