

вита, слизисто-гнойных выделений из носовых отверстий. Больные цыплята дышат с открытым клювом, потряхивают головой, пытаются 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

возникновении и развитии болезни, способствует или препятствует ее проявлению, а нередко - блокируют пути и возможности развития инфекционного процесса. Поэтому рациональная терапия и профилактика инфекционных болезней бактериальной и вирусной этиологии должны базироваться на знаниях микробной экологии животного организма и ее роли в поддержании здоровья. Нормальная кишечная микрофлора животных предохраняет их от заболеваний. Потребность в применении пробиотиков возникает при несоблюдении условий выращивания молодняка: ограниченном контакте с матерями, нарушениях в кормлении и содержании. При этом в микрофлоре кишечника развивается дефицит облигатных бактерий.

Исходя из выше изложенного, перед нами была поставлена задача - восстановить нормальную микрофлору желудочно-кишечного тракта телят, больных эшерихиозом, после курса антибиотиков широкого спектра действия.

Опыты проводились в условиях колхоза-комбината «Звезда» Витебского района Витебской области. Применили четыре новых пробиотика: биофлор, биококтейль НК, диалакт и бифидумбактерин, доставленных для испытаний УП «Диалек» и примененных в соответствии с «Фармстатьей ФС РБ 0186-2002» и в соответствии с «Временным наставлением по применению». Данные пробиотики предназначены для нормализации дисбактериозов, возникающих у животных после применения антибактериальных препаратов, и для лечения инфекционных заболеваний животных бактериальной этиологии. Было создано 5 групп телят в возрасте 5-7 дней по 10 голов с аналогичными клиническими признаками заболевания. Каждой группе задавали один пробиотик согласно наставлению по применению, пятая группа являлась контрольной – пробиотики не применяли. В группах, которым задавали пробиотики, признаки гастроэнтеритов исчезли на 2-4 день, а в контрольной они продолжались до 8 дней, с 3-мя летальными исходами. Наиболее эффективным пробиотиком оказался диалакт - все телята выздоровели на 2-й день без рецидивов.

Заключение. Применение диалакта наиболее эффективно при лечении последствий применения антибиотиков широкого спектра.