

Сохранность птицы составила: в контрольной группе - 93,1%, во 2-й опытной - 95,9, 3-й - 94,8, 4-й - 94,3 и в 5-й - 94,1 %.

Полученные данные дают основание сделать вывод, что различные концентрации а - токоферола в комплексе с аскорбиновой кислотой позволяют значительно увеличить энергию роста цыплят-бройлеров и повысить их сохранность.

Анализ гуморальных факторов защиты организма цыплят-бройлеров свидетельствует о том, что на более высоком уровне бактерицидная активность сыворотки крови находилась у цыплят 2-й группы и превосходила контроль - на 12,8% ($P < 0,01$). По активности лизоцима в 28-дневном возрасте нами установлено существенное снижение его во всех группах цыплят-бройлеров, однако менее выраженным это уменьшение было у птицы 2-й и 3-й групп по сравнению с контрольной.

В 47-дневном возрасте наблюдалось повышение данного показателя во всех группах с достоверным превосходством 2-й и 3-й групп по отношению к контрольной.

При этом лучший результат получен при комплексном применении витамина Е и С в количестве 35 и 75 мг на 1 кг корма соответственно.

УДК 619: 616. 993. 192. 1: 636. 2

ПРОТИВОЭЙМЕРИОЗНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ СИНВЕРТАСА

Сандул А. В., Ятусевич А. И., Мироненко В. М.

УО "Витебская ордена "Знак Почета" государственная академия ветеринарной медицины"

Острейшей проблемой современного животноводства является предотвращение ущерба, наносимого эймериозами. В последние годы в качестве противоэймериозного и ростостимулирующего средства широко применяют препараты на основе салиномицина.

Цель наших исследований - изучение профилактической эффективности препарата синвертас при эймериозах кроликов, цыплят-бройлеров и крупного рогатого скота. Синвертас - премикс, содержащий 12% салиномицина, произведенный ВЮТИКА, Slovenia, представляет собой мелкий порошок светло-коричневого цвета с характерным запахом.

Препарат задавали индивидуальным способом в смеси с комбикормом экспериментально инвазированным кроликам, телятам и цыплятам-бройлерам в течение 30 дней в дозах 10, 40, 70, 100, 200 мг/кг комбикорма (по АДВ).

Эффективность препарата оценивали по динамике интенсивности инвазии, клиническому статусу, приросту живой массы, динамике гематологических показателей (количество эритроцитов, лейкоцитов, тромбоцитов, гемоглобина, лейкограмма, БАСК, ЛАСК, ФАЛ). Безвредность мяса кроликов, телят, цыплят-бройлеров определяли через 5 дней после прекращения применения препарата тестом с использованием инфузорий тетрахимена пириформис. Параметры острой токсичности определяли согласно действующих рекомендаций. Базовым препаратом служил сакоскс-120, произведенный в Германии.

Результаты исследований показали, что острая токсичность синвертаса соответствует таковой его немецкого аналога сакоскса-120. Применение препарата предупреждает нарастание интенсивности эймериозной инвазии у зараженных животных, профилактирует клиническое проявление болезни, не снижает поедаемость корма. Ни в одной из использованных дозировок препарат не элиминирует возбудителя. Обеспечивает достаточный профилактический эффект в дозе 50-70 мг/кг комбикорма (по АДВ). У получавших препарат животных наблюдали незначительные изменения со стороны изучаемых гематологических показателей и выраженную тенденцию к возвращению их к норме. У контрольных инвазированных животных происходили значительные изменения морфологического состава крови, свидетельствующие об интенсивном развитии патологического процесса. На 5-й день после прекращения применения препарата мясо бройлеров, кроликов и крупного рогатого скота не обладало токсическими свойствами.

Таким образом, синвертас обладает выраженной профилактической эффективностью при эймериозах животных.

УДК - 619: 616, 988. 7 - 084:631. 15: 636.2.053

КОМПЛЕКСНАЯ ПРОФИЛАКТИКА ВИРУСНЫХ РЕСПИРАТОРНЫХ БОЛЕЗНЕЙ ТЕЛЯТ НА ПРОМЫШЛЕННЫХ КОМПЛЕКСАХ

Синица Н.В.

УО "Витебская ордена "Знак Почета" государственная академия
ветеринарной медицины"

Анализ специальной литературы свидетельствует о широком распространении во многих странах мира вирусных болезней у молодняка крупного рогатого скота, в том числе и в Республике Беларусь, особенно в крупных хозяйствах и комплексах.