

нормальному физиологическому состоянию, были подвижны, хорошо принимали корм и воду.

Изучение подострой токсичности проводили на двух группах белых мышей: опытной и контрольной, по 10 животных в каждой. Ежедневно мышам первой группы в течение 60-ти дней скармливали «Ацевандол» в смеси с комбикормом в соотношении 1:100 (максимальная рекомендуемая доза). Животным контрольной группы препарат не применяли, им скармливали комбикорм, используемый для приготовления лечебного корма. Установлено, что изучаемая добавка, при скармливании мышам в течение 60-ти дней в соотношении 1:100 с комбикормом, не вызывала гибели подопытных животных. Состояние мышей первой группы, в рацион которых вводили «Ацевандол», в течение всего периода исследований было в пределах физиологической нормы.

Таким образом, по классификации ГОСТ 12.1.007-76 вкусоароматическая добавка «Ацевандол» относится к IV классу опасности – вещества малотоксичные.

УДК 619:615.322:616.34-022:636.4.0543

МИКУЛИНА О.П., студентка

ЗАХАРЧЕНКО И.П., ассистент

УО «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия ветеринарной медицины»

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТА «КОКЦИЗОЛ МД 1%» ПРИ ЭЙМЕРИОЗЕ ЦЫПЛЯТ БРОЙЛЕРОВ

Огромный экономический ущерб птицеводческим хозяйствам наносит эймериоз. Экономический ущерб состоит из высокой смертности, снижения прироста массы и поисковой работы, направленной на синтез новых противоккокцидиозных средств.

Большие потери от кокцидиозов обусловлены рядом морфологических и биологических особенностей его возбудителей: чрезвычайной устойчивостью ооцист кокцидий в окружающей среде и к химическим дезсредствам; способностью быстро вырабатывать устойчивость к противоккокцидиозным средствам; высокими репродуктивными качествами.

Целью опыта явилось изучение эффективности препарата «Кокцизол МД 1%» для профилактики эймериоза цыплят.

Производственные испытания проводились на фоне принятой на птицефабрике технологии, условий кормления и содержания, а также схем ветеринарных мероприятий и в сравнении с препаратом «Сакокс».

При проведении испытаний по определению эффективности препарата «Кокцизол МД 1%» было создано две группы цыплят однодневного возраста, которым для профилактики эймериоза в течении всего периода выращивания применяли препараты «Кокцизол МД 1%» и «Сакокс» в соответствии с инструкциями по применению препаратов (птичник №3 (опыт) и №18 (контроль).

«Кокцизол МД 1%» вводили в рацион птицы из расчета 500 г на 1 т корма.

Цыплятам - бройлерам препарат применяли с первых дней жизни в течение периода выращивания и исключали из рациона за 5 дней до убоя.

Эффективность препаратов оценивали путем изучения интенсивности эймериозной инвазии в 1 г фекалий, исследованных по методу Дарлинга, а также учитывали прирост массы цыплят, их сохранность в опытной и контрольной группах.

В результате проведенных исследований было установлено, что после применения препарата «Кокцизол МД 1%» за 6 недель применения препарата падеж составил 2,53 %, при посадке цыплят в количестве 21250 (в контроле, при применении препарата «Сакокс» 4,30, при посадке 17800).

Среднесуточные приросты составили в 1 группе 48,9 г, а во 2 группе – 43,7.

Интенсивность эймериозной инвазии в опытной и контрольной группах была незначительной на протяжении всего опыта.

В результате проведенных исследований было установлено, что препарат «Кокцизол МД 1%» является эффективным противоэймериозным средством и не уступает по своей эффективности препарату «Сакокс».

УДК 619:616.995.132:636.2

МИНИЧ А.В., аспирант

БРАТУШКИНА Е.Л., канд. ветеринар. наук, доц.

УО «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия ветеринарной медицины»

ДИНАМИКА ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ЭЗОФАГОСТОМОЗОМ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Стронгилятозы желудочно-кишечного тракта остаются важной составляющей в патологии животных, нанося значительный вред здоровью, снижают их продуктивность и, как следствие, экономические показатели животноводства. По некоторым литературным данным экстенсивность инвазии стронгилятами различных возрастных групп