

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

крупного рогатого скота на территории Республики Беларусь составляет 57,4 % [1]. Для успешной борьбы с данной инвазией необходимо знать особенности течения эпизоотического процесса, экстенсивность и интенсивность инвазии, особенности распространения гельминтов по возрастным группам, сезонам года каждого из заболеваний составляющих данную группу паразитозов.

Целью наших паразитологических исследований являлось изучение возрастной и частично сезонной динамики эзофагостомоза крупного рогатого скота в одном из хозяйств Витебского района. Ежемесячно с ноября по апрель проводили копроскопическое исследование телят 1-6 и 6-12 месяцев, тёлочек старше 1 года и коров (по 65 животных в каждой возрастной группе) методом Дарлинга и методом ларвоскопии (культивирование яиц при $t 28^{\circ}\text{C}$ в течение 7-10 дней). Телят 1-6 месячного возраста, заражённых эзофагостомозом, обнаружено не было.

При обследовании телят 6-12 месяцев с ноября по январь наблюдалось незначительное колебание экстенсивности инвазии (4,62 % - 6,15 % - 4,62 %), с февраля до апреля отмечался небольшой подъём инвазивности эзофагостомозом (9,23 % - 9,23 % - 10,77 %).

Телки старше 1 года заражены эзофагостомозом значительно сильнее. В динамике эзофагостомоза наблюдается выраженный подъём экстенсивности инвазии с января по март (16,92 % - 18,46 % - 21,54 % - 18,46 %). В ноябре и декабре процент инвазии составил 15,38 % и 13,85 % соответственно.

В группе старших животных отмечается подъём инвазивности к марту (12,31 % - 12,31 % - 10,77 % - 15,38 % - 23,08 % - 23,08 %).

Таким образом, в динамике эзофагостомоза выражена зависимость степени заражённости крупного рогатого скота от сезона года. У животных экстенсивность инвазии нарастает с января-февраля к марту-апрелю. У телят 6-12 месяцев экстенсивность эзофагостомозной инвазии слабее, чем у животных более старших возрастов.

УДК: 619:616.993.192.1:636.2

МИРОНЕНКО В.М., канд. ветеринар. наук, доц.

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

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СЕДИМЕНТАТОРОВ (ОСАДИТЕЛЕЙ) КЛЕТЧАТКИ В КОПРОСКОПИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКЕ ПАРАЗИТОЗОВ

Копроскопическая диагностика в настоящее время является неотъемлемой частью паразитологической методологии.