

гельминтозы с многочисленными ассоциациями. Видовой состав микстинвазий представлен следующими видами: 1) фасциолез, дикроцелиоз, стронгилятозы пищеварительного тракта; 2) дикроцелиоз, стронгилятозы пищеварительного тракта; 3) диктиокаулез, фасциолез, мониезиоз. При испытании Летальбент П против трематод и нематод получили 100%-ю терапевтическую эффективность. Однако при применении Летальбента П в рекомендуемых дозах согласно инструкции против микстинвазии, состоящей из трематод, нематод и цестод, экстенсэффективность составила 87,5 %.

ЛИТЕРАТУРА

1. Колесников, В. И. Экономическая эффективность профилактических мероприятий при дикроцелиозе овец / В. И. Колесников, М. С. Лоптева // Сборник научных трудов Ставропольского научно-исследовательского института животноводства и кормопроизводства. – 2010. – Т. 3, № 1. – С. 109-111.
2. Мальцева, Б. М. Эффективность альбен-супер при дикроцелиозе крупного рогатого скота / Б. М. Мальцева // Ветеринария. Реферативный журнал. – 2004. – № 2. – С. 722.
3. Нижельская, Е. И. Сезонно-возрастная динамика нематодироза крупного рогатого скота / Е. И. Нижельская, Т. В. Распутная // Технологии пищевой и перерабатывающей промышленности АПК – продукты здорового питания. – 2023. – № 4. – С. 195-198. – DOI 10.24412/2311-6447-2023-4-195-198.
4. Осипова, Н. И. Влияние зараженности гельминтами на состав и численность популяции копытных / Н. И. Осипова // Ветеринария. Реферативный журнал. – 2004. – № 1. – С. 318.

УДК 619:616.33/34-002:615.37

ЭФФЕКТИВНОСТЬ СОЧЕТАННОГО ПРИМЕНЕНИЯ ПРОБИОТИКА «РУБИОТИК», БЕЛКОВО-ВИТАМИННО-МИНЕРАЛЬНОЙ ДОБАВКИ «ИММОВИТ» И ПРЕПАРАТА «МЕЛРОВЕТ» ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ АБОМАЗОЭНТЕРИТОВ У ТЕЛЯТ

Руденко Л. Л., Алексин М. М., Гурский П. Д.

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

г. Витебск, Республика Беларусь

Переболевание молодняка животных в раннем возрасте желудочно-кишечными болезнями ведет к снижению метаболической активности у животных, что, в конечном итоге, сказывается на их биохимическом статусе и, в последствии, сопровождается снижением продуктивности и качества получаемой от этих животных продукции.

В последнее время для профилактики и лечения болезней пищеварительного тракта у животных перспективным является применение пробиотиков в сочетании с витаминно-минеральными средствами и

препаратами, стимулирующими обменные процессы. Однако опыт их совместного применения незначительный, и этот вопрос требует более детального изучения.

Целью работы было определение возможности комплексного применения пробиотического препарата «Рубиотик», белково-витаминно-минеральной добавки (в дальнейшем БВМД) «Иммовит» и препарата «Мелровет» для профилактики абомазоэнтеритов у телят. Для проведения опытов было подобрано три группы телят в возрасте 2-3 месяца по 10 голов в каждой. Животным первой группы задавали внутрь Рубиотик в дозе 7 г на животное однократно в сутки в течение 10 дней в сочетании с дачей БВМД «Иммовит» в дозе 1 г на 10 кг живой массы однократно в сутки с кормом и ежедневной однократной внутримышечной инъекцией «Мелровета» в дозе 0,07 мл на 1 кг живой массы в аналогичные сроки. Телята второй группы получали в те же сроки и в аналогичных дозах Рубиотик и БВМД «Иммовит». Животные третьей (контрольной) группы препаратов не получали.

В первой подопытной группе на 2-3-й дни опыта заболело 3 теленка. Болезнь характеризовалась легким течением и длительность ее составила 2-4 дня. Заболевание у телят второй группы в легкой форме было отмечено также на 2-3-й дни опыта у 5 животных и их выздоровление наступало через 3-5 дней. Девять телят контрольной группы на 1-2-й дни опыта заболели абомазоэнтеритами. Болезнь характеризовалась умеренной степенью тяжести с частичной потерей аппетита и значительным поносом.

Применение животным препаратов способствовало оптимизации гематологических показателей. При этом в крови у телят подопытных групп увеличивалось содержание лейкоцитов до $7,42-7,63 \cdot 10^9/\text{л}$. В то же время у животных контрольной группы отмечалось увеличение числа эритроцитов, что указывает на частичное обезвоживание и гущение крови. В то же время количество лейкоцитов у телят контрольной группы снижалось по сравнению с подопытными животными.

Результаты биохимических исследований крови показали, что у животных подопытных и контрольной групп была отмечена в незначительной степени гипокальциемия (2,27-2,38 ммоль/л), гипофосфатемия (1,17-1,32 ммоль/л) и низкая резервная щелочность (39,89-41,32 об.% CO_2).

К окончанию опыта у телят подопытных групп повышался уровень кальция, причем наиболее оптимальным этот показатель был у животных первой подопытной группы ($2,54 \pm 0,13$ ммоль/л).

В динамике содержания неорганического фосфора в сыворотке крови особых изменений не произошло. У подопытных животных его

содержание оставалось примерно на первоначальном уровне, а у животных контрольной группы отмечено некоторое его увеличение.

Применение препаратов способствовало повышению в крови у животных уровня глюкозы. Если первоначально содержание ее у животных подопытных и контрольной групп было примерно одинаковым (1,93-2,07 ммоль/л), то к окончанию наблюдений стало очевидным, что наибольшее ее содержание отмечено у телят первой подопытной группы ($2,61 \pm 0,16$ ммоль/л).

Использование Рубиотика в комплексе с Иммовитом и Мелрветом способствовало увеличению прироста живой массы до 0,486 кг. Во второй подопытной группе, где применяли Рубиотик в сочетании с Иммовитом, привесы были 0,463 кг. В контроле прирост массы был самым низким – 0,411 кг.

Таким образом, своевременное применение с профилактической целью пробиотического препарата «Рубиотик» в сочетании с БВМД «Иммовит» и препаратом «Мелрвет» (либо без него) снижает заболеваемость телят абомозонтеритами, а также способствует оптимизации морфологических, биохимических показателей крови и увеличению приростов живой массы телят.

УДК 616.5:636.7(470.324)

АНАЛИЗ РАСПРОСТРАНЕННОСТИ КОЖНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ У СОБАК ПО ДАННЫМ ВЕТЕРИНАРНЫХ КЛИНИК Г. ВОРОНЕЖ

Саврасов Д. А., Шутиков В. А.

ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет
имени императора Петра I»
г. Воронеж, Российская Федерация

Согласно последним данным, за последние десятилетия болезни кожи у собак стали одной из главных проблем ветеринарной медицины [1].

Проанализировав данные журналов учета больных животных, зарегистрированных в ветеринарных клиниках г. Воронежа, смогли отметить, что заболевания кожи широко распространены среди собак.

Из данных таблицы видно, что заболевания кожи распространены у собак и занимают ведущее место. Надо также отметить, что с каждым годом их процент увеличивается. Так, в 2022 г. было зарегистрировано 34 случая дерматозов, а в 2023 г. данную патологию регистрировали уже у 56 животных.