

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.%  $\text{CO}_2$ ).

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 абомазоэнтеритами, 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.