

IV Международного паразитологического симпозиума, Санкт-Петербург, 07-09 декабря 2022 года. – Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины, 2022. – С. 66-68.

4. Маслова, В. А. Распространенность телязиоза крупного рогатого скота в Приморском крае / В. А. Маслова, М. Г. Симакова, А. А. Уманец // Инновации молодых – развитию сельского хозяйства : Материалы 59 Всероссийской студенческой научной конференции, Усурийск, 27–31 марта 2023 года. – Усурийск: Приморская государственная сельскохозяйственная академия, 2023. – С. 72-76.

УДК 619:616.995.132

## **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛЕТАЛЬБЕНТА П ПРИ СМЕШАННЫХ ГЕЛЬМИНТОЗАХ ЖИВОТНЫХ**

**Муллаярова И. Р.**

ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет»  
г. Уфа, Российская Федерация

На территории Республики Башкортостан гельминтозные болезни крупного рогатого скота имеют широкое распространение. По данным ряда авторов, паразитозы приводят к значительному ущербу в животноводстве [1, 3]. Как правило, на животноводческих предприятиях республики чаще регистрируются микстинвазии, представленные паразитами в основном 3-х классов: Trematoda, Nematoda, Cestoda. Своевременное и эффективное проведение дегельминтизации в комплексе мероприятий по борьбе с паразитами способствует сохранению поголовья скота и повышению продуктивности [2]. Но успех может быть достигнут только при наличии высокоэффективных, малотоксичных антигельминтных препаратов широкого спектра. Поэтому поиск эффективных и экономичных средств терапии и профилактики гельминтозов является актуальным [1, 4].

Препарат «Летальбент П» содержит в 1,0 г 200 мг альбендазола, обладает выраженным овоцидным действием, в связи с чем снижает зараженность пастбищ яйцами гельминтов. Механизм действия препарата основан на угнетении процессов освобождения энергии из митохондрий и, таким образом, нарушении метаболизма глюкозы, что приводит к гибели паразита.

Испытания противопаразитарного средства «Летальбент П» проводили в районах Зауралья республики на животных, спонтанно зараженных смешанными инвазиями. Были сформированы опытные группы с соответствующими ассоциациями паразитов, интенсивность и экстенсивность заражения в которых сохранялась на высоком уровне в течение всего опыта. Для определения эффективности использовали

индивидуально крупному рогатому скоту Летальбент П в дозе 3,75 г/100 кг массы внутрь с кормом однократно. Предварительно животные выдерживались на 12-часовой голодной диете.

Терапевтическую эффективность препарата учитывали через 20, 40 и 60 дней с момента дегельминтизации по результатам гельминтово-скопических исследований фекалий методами осаждения и флотации.

Результаты испытания эффективности Летальбента П ВК при смешанных гельминтозах крупного рогатого скота в хозяйствах Республики Башкортостан приведены в таблице. При овоскопии фекалий нами были выявлены инвазии в следующих сочетаниях: 1) фасциолез, дикроцелиоз, стронгилятозы пищеварительного тракта; 2) дикроцелиоз, стронгилятозы пищеварительного тракта; 3) диктиокаулез, фасциолез, мониезиоз. Таблица – Эффективности Летальбента П ВК при смешанных гельминтозах крупного рогатого скота

Сроки исследований, дни	Группы животных с выявленной комбинацией гельминтов					
	1 (фасциолез, дикроцелиоз, стронгилятозы пищеварительного тракта)		2 (дикроцелиоз, стронгилятозы пищеварительного тракта)		3 (диктиокаулез, фасциолез, мониезиоз)	
	Интенсивность инвазии (ИИ), экз.	Экстенсивность инвазии (ЭИ), %	Интенсивность инвазии (ИИ), экз.	Экстенсивность инвазии (ЭИ), %	Интенсивность инвазии (ИИ), экз.	Экстенсивность инвазии (ЭИ), %
До лечения	25 ± 0,5	29	37 ± 0,62	49	52 ± 0,42	22
Через 20 дн.	17 ± 0,48	21	23 ± 0,32	33	52 ± 0,42	17
Через 40 дн.	8 ± 0,48	9	11 ± 0,24	17	38 ± 0,52	15
Через 60 дн.	0	0	0	0	14 ± 0,4	12,5

Как видно из данных таблицы, в первой (фасциолез, дикроцелиоз, стронгилятозы пищеварительного тракта) и во второй (дикроцелиоз, стронгилятозы пищеварительного тракта) группах от гельминтов животные начали освобождаться на 20 день после дегельминтизации, и на 60 день полностью освободились все обработанные животные. Следовательно, экстенсивность препарата составила 100 % на 60-й день с момента дегельминтизации. При этом животные заметно прибавили в живой массе, улучшился аппетит, состояние шерстного покрова и уровень удоя. В группе животных с обнаруженной трехкомпонентной ассоциацией, представленной гельминтами классов трематод, цестод и нематод, экстенсивность составила 87,5 % (у 5 голов из 40 обследованных находили яйца мониезий). Среднее количество яиц после дегельминтизации на 60-е сутки снизилось больше, чем в 3 раза, и составило 14 ± 0,4 экземпляров яиц мониезий.

Таким образом, на территории Республики Башкортостан доминирующее положение среди паразитозов занимают смешанные

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