

ветеринарной медицины» : научно-практический журнал. – Витебск, 2018. – Т. 54, вып. 4. – С. 37–40.

УДК 619:616.99:636.2.053

ХОМЯКОВА А.Д., ЮШКОВСКИЙ А.Е., ПИЩАЛО Ю.М., студенты

Научный руководитель - **ЗАХАРЧЕНКО И.П.,** ассистент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТА «ФЕНБЕНДАЗОЛ КМ 20%» ПРИ СТРОНГИЛЯТОЗАХ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Введение. В настоящее время многообразные формы собственности привели к изменению ветеринарного обслуживания и технологии ведения животноводства. Это повлекло изменение эпизоотической ситуации, форм проявления и течения инвазионных болезней животных.

Перед ветеринарной наукой и практикой стала проблема диагностики, профилактики и лечения животных с учетом новых условий. Наиболее острой проблемой стали заболеваемость и падеж молодняка сельскохозяйственных животных, причиной которых, кроме инфекционных болезней, являются и инвазионные. В настоящее время среди основных инвазионных заболеваний крупного рогатого скота особое место занимают стронгилятозы желудочно-кишечного тракта.

Целью нашей работы явилось определение терапевтической эффективности препарата «Фенбендазол КМ 20%» при стронгилятозной инвазии желудочно-кишечного тракта у телят.

Материалы и методы исследований. Испытание препарата «Фенбендазол КМ 20%» проводили в хозяйствах Витебского района на телятах в возрасте 3-12 месяцев со стронгилятозами желудочно-кишечного тракта. Для опытов использовали противопаразитарные препараты «Фенбендазол КМ 20%» и «Тетрамизол 20%».

Препарат «Фенбендазол КМ 20%» представляет собой порошок белого с кремовым или желтым оттенком цвета. В 1,0 г препарата содержится 200 мг фенбендазола, который губительно действует на нематод, паразитирующих у животных и птиц.

Препарат «Тетрамизол 20%», представляющий собой порошок от белого до серого цвета. В 1,0 г препарата содержится 0,2 г тетраамизола гидрохлорида, который является антигельминтиком нематоцидного действия.

Результаты исследований. Для проведения испытания были отобраны 50 телят в возрасте 3-12 месяцев со стронгилятозной инвазией. Перед проведением испытаний фекалии исследовали по методу Дарлинга, в результате чего было установлено, что экстенсивность инвазии (ЭИ) составляет 100%.

Животных разделили на две группы. Из них 28 применяли препарат «Фенбендазол КМ 20%» внутрь, однократно, групповым методом в дозе 37,5 мг/кг (7,5 мг/кг по ДВ). Контрольной группе в количестве 22 голов, задавали препарат «Тетрамизол 20%» в дозе 0,0375-0,075 г/кг, однократно в смеси с кормом.

Эффективность препаратов проверяли путем копроскопических исследований на 4,8 и 15 дни после введения препаратов.

Как видно из таблицы 1, на 4 день количество яиц стронгилятного типа снизилось в обеих группах: от 117 до 254 яиц в 1 г фекалий в подопытной группе и от 98 до 277 яиц в 20 п.з.м. в контрольной группе. При исследовании фекалий на 8 день в обеих группах количество яиц снизилось до 42 экз. в 20 п.з.м., на 15 день яиц стронгилят обнаружено не было.

Результаты исследований представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Интенсивность стронгилятозной инвазии желудочно-кишечного тракта крупного рогатого скота (количество яиц в 20 п.з.м.)

Группы животных	№ животных	До дачи препарата	После дачи препарата		
			4 день	8 день	15 день
1	2	3	4	5	6
Опытная группа	1	132	119	25	-
	2	130	125	23	-
	3	219	216	10	-
	4	280	254	42	-
	5	214	203	15	-
	6	236	214	29	-
	7	245	211	34	-
	8	200	198	38	-
	9	191	156	11	-
	10	143	126	29	-
	11	150	148	24	-
	12	197	178	19	-
	13	189	117	14	-
	14	165	123	26	-
	15	145	125	34	-
	16	232	186	25	-
	17	250	193	39	-
	18	201	154	37	-
	19	249	201	40	-
	20	256	222	35	-
	21	243	215	41	-
	22	222	219	21	-
	23	254	217	28	-

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6
	24	165	118	29	-
	25	142	129	36	-
	26	139	117	34	-
	27	245	233	10	-
	28	278	204	5	-
Контрольная группа	1	167	119	7	-
	2	115	98	11	-
	3	129	128	15	-
	4	149	134	28	-
	5	167	145	17	-
	6	197	168	23	-
	7	203	172	19	-
	8	195	110	6	-
	9	211	189	9	-
	10	143	126	7	-
	11	207	193	19	-
	12	158	120	6	-
	13	162	100	9	-
	14	147	113	11	-
	15	264	250	10	-
	16	154	132	21	-
	17	169	146	41	-
	18	272	248	39	-
	19	261	251	21	-
	20	253	216	15	-
	21	299	277	8	-
	22	205	191	14	-

После проведенных исследований было установлено, что экстенсивность препаратов «Фенбендазол КМ 20%» и «Тетрамизол 20%» при стронгилятозах желудочно-кишечного тракта телят составила 100%.

Заключение. Препарат «Фенбендазол КМ 20%» является эффективным лекарственным средством при стронгилятозах желудочно-кишечного тракта крупного рогатого скота.

Литература. 1. Захарченко, И. П. Применение препаративных форм растений при борьбе со стронгилятозами желудочно-кишечного тракта крупного рогатого скота / И. П. Захарченко, Ю. О. Гришаева, В. М. Лемеш // Исследования молодых ученых : материалы X Междунар. науч.-практ. конф. «Аграрное производство и охрана природы», Витебск, 26-27 мая 2011 г. / УО ВГАВМ ; ред. А.И. Ятусевич. – Витебск, 2011. – С. 51–53. 2. Диагностика, терапия и профилактика паразитарных болезней лошадей : учебно-

методическое пособие для студентов по специальности «Ветеринарная медицина» и слушателей ФПК и ПК / А. И. Ятусевич [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2011. – 60 с. 3. Мониторинг эпизоотологической ситуации по стронгилятозам желудочно-кишечного тракта крупного рогатого скота / М. В. Якубовский [и др.] // Эпизоотология. Иммунобиология. Фармакология. Санитария. – 2010. – № 2. – С. 7–12. 4. Ятусевич, И. А. Разработка экологически чистых препаратов для лечения и профилактики нематодозов животных / И. А. Ятусевич, И. П. Захарченко // Исследования молодых учёных : материалы IX Международ. конф. молод. ученых «Рациональное природопользование», Витебск, 27-28 мая 2010г. / УО ВГАВМ ; ред. А.И. Ятусевич.– Витебск, 2010. – С.136. 5. Захарченко, И. П. Влияние препаративных форм аира болотного на организм овец при стронгилятозах желудочно-кишечного тракта / И. П. Захарченко, И. А. Ятусевич // Ученые записки учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» : научно-практический журнал. – Витебск, 2019. – Т. 55, вып. 2. – С. 21–28.

УДК 616:576.895.77

ШЕРЕМЕТ В.А., студентка

Научный руководитель – **МЕДВЕДСКАЯ Т.В.**, канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ ГНУСА В ХОЗЯЙСТВАХ ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

Введение. Агропромышленный комплекс Республики Беларусь – основной источник формирования продовольственных ресурсов, который обеспечивает национальную продовольственную безопасность и определённые валютные поступления в экономику страны. Скотоводство является важнейшей отраслью животноводства. В структуре валовой продукции сельского хозяйства (в фактически действующих ценах) на долю животноводства приходится 46,0%, в том числе скотоводства – 25,7%, что позволяет нам отметить значение крупного рогатого скота не только для нашей страны, но и для всего мира [2].

Слепни, комары, мошки и мокрецы – кровососущие двукрылые насекомые, комплексно именуемые как «гнус», имеют практически повсеместное распространение в Республике Беларусь и причиняют существенный экономический ущерб животноводству, который значительно превышает потери, причиняемые инфекционными болезнями животных вместе взятыми, причем более всего от гнуса страдает крупный рогатый скот, как наиболее продуктивный вид животных. Потеря продуктивности составляет в среднем до 25% молока и столько же мяса. Самки этих насекомых являются гематофагами и при укусах передают возбудителей трансмиссивных болезней [1, 3].