

лоидозе в дозе 5 мл, при аскариозе, эзофагостомозе и трихоцефалезе свиней - 2,5 мл на животное двукратно с интервалом 24 часа.

Артемизитан (*Artemisitanum*) - сухой экстракт полыни горькой, полученный путем экстрагирования хлороформом измельченной сухой травы полыни горькой. Препарат представляет собой порошок светло-зеленого цвета, с запахом полыни, горького вкуса. Назначают при стронгилятозах желудочно-кишечного тракта крупного и мелкого рогатого скота, при стронгилоидозе овец, аскариозе, эзофагостомозе и трихоцефалезе свиней внутрь в дозе 25 мг/кг, при токсокарозе, токскарриозе и анкилостоматидозе собак и кошек в дозе 20 мг/кг живой массы двукратно через 24 часа.

Таким образом, препараты полыни горькой являются высокоэффективными антигельминтиками, которые получены из экологически чистого растительного сырья.

УДК 619.616.995.1.636 (476)

Ятусевич А.И., доктор ветеринарных наук, профессор

Карасев Н.Ф., доктор ветеринарных наук, профессор

Петрукович В.В., ассистент

Стасюкевич С.И., кандидат ветеринарных наук, доцент

Патафеев В.А., аспирант

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

НОВЫЕ ПРЕПАРАТЫ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ АССОЦИАТИВНЫХ НЕМАТОДОЗОВ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Паразитарные болезни жвачных животных являются одной из актуальных проблем на современном этапе ведения животноводства. Несмотря на плановые профилактические дегельминтизации, паразитозы получили значительное распространение в хозяйствах Республики Беларусь, нанося огромный экономический ущерб скотоводству, складывающийся из недополучения и ухудшения качества продукции. При этом довольно часто паразитозы протекают в виде ассоциаций, которые протекают в более тяжелой форме, что ведет к большому проценту гибели животных. Широкому распространению паразитозов в хозяйствах Республики Беларусь способствуют благоприятные погодные условия (мягкий климат, большое количество осадков и т.д.).

В хозяйствах Витебской области на фермах крупного рогатого скота широкое распространение имеют нематодозы. На всех обследованных фермах взрослое поголовье инвазировано стронгилятами желудочно-кишечного тракта при экстенсивности инвазии от 14 до 61 %. Молодняк до года повсеместно инвазирован стронгилоидеями (ЭИ равна 16,2-60,0 %). Наиболее интенсивно на неблагополучных фермах поражен выпасающийся молодняк. Телязины зарегистрированы на 40 % ферм с экстенсивностью инвазии от 5,25 до 13,12 %.

Приведенные выше данные свидетельствуют о том, что проблема борьбы с гельминтозами крупного рогатого скота требует системного подхода. Важную роль в комплексе оздоровительных и профилактических мероприятий играет подбор недорогих, но высокоэффективных антигельминтиков.

В связи с этим нами проведено изучение терапевтической эффективности при нематодозах крупного рогатого скота порошка тетраметивета 10 и 20 %-ного, гранулята тетраметивета 10 и 20 %-ного, порошка фенбендавета 20 %-ного и гранулята фенбендавета 10 и 20 %-ного, производимых на заводах ветпрепаратов Беларуси и отличающихся значительно меньшей стоимостью в сравнении с их зарубежными аналогами.

Исследования выполняли на фоне принятых в хозяйствах технологий, условий кормления и содержания, а также схем ветеринарных мероприятий. Диагноз на паразитозы устанавливали путем копроскопических исследований по методу Дарлингга при нематодозах желудочно-кишечного тракта и микроскопией смывов с конъюнктивального мешка при телязиозе.

Опыты были проведены на молодняке и взрослом поголовье крупного рогатого скота. За животными всех групп в течение всего эксперимента вели наблюдение и определяли их клинический статус. Учет терапевтической эффективности проводили по результатам копроскопических исследований после дегельминтизации на 5, 10 и 15 дни. В качестве препарата сравнения использовали препараты фенбензен 10%, порошок тетраметивета 20 %-ный.

Проведенными исследованиями установлено, что при стронгилятозах желудочно-кишечного тракта порошок тетраметивета 10 %-ный показал экстенсивность равную 98,3 %; порошок тетраметивета 20 %-ный – 98,6; гранулят тетраметивета 10 %-ный – 98,8 %; гранулят тетраметивета 20 %-ный – 98,2 %; порошок фенбендавета 10 %-ный – 98,8 при экстенсивности базовых препаратов – тетраметивета 20 % - 92,8 % и фенбензена 10 %-ного – 92,3 %.

Материалы III научно-практической конференции Международной ассоциации паразитологов (Витебск, 14-17 ноября 2008 г.). - Витебск : ВГАВМ, 2008.

При лечении стронгилоидоза животных препараты показали следующую экстенсивность: порошок тетраметивета 10 %-ный – 97,7 %; порошок тетраметивета 20 %-ный – 96,9 %; гранулят тетраметивета 10 %-ный 98,5 %; гранулят тетраметивета 20 %-ный – 97,6 %; порошок фенбендавета 10 %-ный – 97,5 %. Базовые препараты: тетраметивол 20 %-ный и фенбензол 10 %-ный соответственно 92,8 и 94,7 %.

Отрицательного влияния изучаемых препаратов на животных не установлено.

Заключение. На фермах крупного рогатого скота в хозяйствах Витебской области широкое распространение имеют нематодозы. Из круглых паразитических червей у обследованных животных выявлено 18 видов. Наибольшее распространение имеют стронгиляты желудочно-кишечного тракта. Взрослое поголовье на всех фермах является носителями этих гельминтов при экстенсивности инвазии от 14 % до 61 %. Высокая степень инвазии и у молодняка.

Учитывая, что наиболее взрослый крупный рогатый скот в хозяйствах Витебской области инвазирован стронгилятами желудочно-кишечного тракта, а молодняк стронгилоидеями, нами проведено изучение эффективности ряда препаратов при этих инвазиях. Наиболее эффективными, по данным нашей работы, оказались порошок тетраметивол 10 % и 20 % (ЭЭ – 97,8 %), гранулят тетраметивол 10 % и 20 % (ЭЭ – 98,8), порошок фенбензол 10 % (ЭЭ – 97,5 %).

УДК 619:616.995.132:636.1

Ятусевич А.И., доктор ветеринарных наук, профессор
Мироненко В.М., кандидат ветеринарных наук, доцент
Синяков М.П., кандидат ветеринарных наук, ассистент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» г. Витебск, Республика Беларусь

МАЛОИЗУЧЕННЫЕ ПАЗАРИТЫ ЛОШАДЕЙ БЕЛАРУСИ

В Республике Беларусь развитие коневодства определяется рядом природных и экономических факторов. Способность лошадей потреблять дешевые корма, выращенные в хозяйстве, хорошо нагуливаться и откармливаться делает коневодство экономически выгодной отраслью животноводства.

Экономический ущерб от паразитозов лошадей складывается из затрат, связанных с проведением лечебно-профилактических меро-