

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: тетраметиветол 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 тетраметивет 10 % и 20 % (ЭЭ – 97,8 %), гранулят тетраметивет 10 % и 20 % (ЭЭ – 98,8), порошок фенбендавет 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
Сняжков 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-

приятый, а также из падежа молодняка, вынужденного убоя, утраты племенных ценностей животных.

Однако, несмотря на многочисленность работ, посвященных изучению паразитов лошадей (Демиденко И.Я., 1935; Щербович И.А., 1940; Акрамовский М.Н., 1952, 1957; Чеботарев Р.С., 1959; Петрукович В.В., 1992; Стасюкевич С.И., 2000; Длубаковский В.И., 2003 и др.), многие из них в Беларуси остаются незарегистрированными или малоизученными.

Цель работы - выявление и изучение распространения паразитов, которые ранее не регистрировались на территории Беларуси.

Материалы и методы. С целью изучения распространения паразитов желудочно-кишечного тракта у лошадей проведено гельминтологическое обследование 3000 голов лошадей, выращенных и эксплуатируемых в животноводческих хозяйствах Беларуси (2001-2008 гг.). Проводили исследование фекалий флотационным методом Дарлинга [4] и методами, разработанными авторами.

Проведено гельминтологическое вскрытие 107 лошадей, убитых на Витебском мясокомбинате. Все обнаруженные паразиты были собраны и идентифицированы. Паразитов фиксировали и сохраняли в жидкости Барбагалло. Для идентификации использовали определители Г.М. Двойноса [1,2] и М.В. Крылова [3].

Результаты исследований. В результате проведенных исследований нами впервые в Беларуси у 0,1% обследованных лошадей зарегистрирован вид *E. leuckarti*. Морфометрическими исследованиями установлено: ооцисты преимущественно овоидной или эллипсоидной формы, несколько сужаются в передней части, размером 63-85 × 46-60 мкм. Стенка ооцист состоит из толстого наружного (шероховатого снаружи) и тонкого внутреннего (гладкого) слоев (соотношение толщины слоев 6:1). Микропиле находится на суженном полюсе, хорошо выражено. Морфологически представляет собой участок тонкой внутренней оболочки и тонкий мостик, соединяющий прерывающуюся в этом месте наружную толстую оболочку. К микропиле с внутренней стороны прилегает округлое тело мелкозернистой структуры диаметром 3-5 мкм. Зародышевая масса зернистая, овальной формы, занимает почти все внутреннее пространство ооцисты, оставляя свободной незначительную его часть у полюсов. Цвет ооцист коричневый.

В целом морфология выделенных ооцист соответствовала таковой описанной в литературе. За исключением описанного нами округлого тела, находящегося внутри ооцисты рядом с микропиле, которое в литературе не указано (Крылов М.В., 1996).

При проведении нами гельминтологического обследования 107 лошадей, убитых на Витебском мясокомбинате, у 99 животных обнаружены нематоды *Cyathostomum tetrakanthum* и *Cylicocyclus nassanus* (92,5%), *Cylicostephanus longibursatus* – 86% (92 гол.), *Cylicostephanus goldi* и *Cyathostomum pateratum* – 79,5% (85 гол.), *Cylicocyclus insigne* – 67,3% (72 гол.), *Cylicostephanus minutus* – 60,7% (65 гол.), *Coronocyclus labiatus* – 50,5% (54 гол.), *Cylicostephanus calicatus* – 34,5% (37 гол.), *Cylicocyclus ultrajectinus* – 19,6% (21 гол.), *Cylicocyclus leptostomus* – 16,8% (18 гол.), *Cylicostephanus hybridus* – 9,3% (10 гол.), *Cylicodontophorus mettami* – 6,5% (7 гол.), *Coronocyclus coronatus* – 4,6% (5 гол.), род *Cylicotetrapedon* – 2,8% (3 гол.), *Gyalocephalus capitatus* – 1,8% (2 гол.), *Poteriostomum ratzii* – 1,8% (2 гол.), *Cylicocyclus radiatus* – 1,8% (2 гол.), *Cylicodontophorus bicoronatus* – 0,9% (1 гол.), *Coronocyclus sagittatus* – 0,9% (1 гол.), два вида нематод рода *Triodontophorus* (*T. serratus* и *T. brevicauda*) с экстенсивность инвазии 63,5%, зарегистрирован вид *Craterostomum acuticaudatum* у 11 животных (10,3% от числа вскрытых животных).

Кроме того, у 37 лошадей нами обнаружены в просвете толстого отдела кишечника цестода *Anoplocephala perfoliata* и на серозных покровах полостей, не сообщающихся с внешней средой нематода *Setaria equina*, что составляет 34,5 % от числа вскрытых животных.

Заключение. В желудочно-кишечном тракте лошадей выявлено 23 вида малоизученных нематод, относящихся к подотряду Strongylata, цестода *Anoplocephala perfoliata*, эймерия *E. Leuckarti*, а на серозных покровах полостей, не сообщающихся с внешней средой – нематода *Setaria equina*. Исследования продолжаются.

Список использованной литературы

1. Двойнос, Г.М. Стронгилиды домашних и диких лошадей / Г.М. Двойнос, В.А. Харченко. – Киев : Наукова думка, 1994. – 233 с.
2. Ивашкин, В.М. Определитель гельминтозов лошадей / В.М. Ивашкин, Г.М. Двойнос. – Киев : Наукова думка, 1984. – С. 20-129.
3. Крылов, М.В. Определитель паразитических простейших / М.В. Крылов. - Санкт-Петербург : «Наука», 1996. – С. 157-158; 416-417.
4. Практикум по паразитологии и инвазионным болезням животных / А.И. Ятусевич [и др.]. – Минск : Ураджай, 1999. – С. 16-17.