

УДК 619:616.995.132:636.1

Ятусевич А.И., доктор ветеринарных наук, профессор;
Стасюкевич С.И., кандидат ветеринарных наук, доцент;
Синяков М.П., кандидат ветеринарных наук, ассистент;
Петрукович В.В., ассистент.

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

АССОЦИАТИВНЫЕ ПАРАЗИТОЦЕНОЗЫ ЛОШАДЕЙ

Введение. Коневодство – одна из важных отраслей животноводства, которая представляет большое народнохозяйственное значение. В Республике Беларусь развитие коневодства определяется рядом природных и экономических факторов. В последние годы в связи с энергетическим кризисом возрос интерес и внимание к лошадям.

Коневодство поставляет в народное хозяйство рабочепользовательных, племенных, спортивных и продуктивных лошадей, а также на экспорт. Конское мясо - калорийный и питательный продукт, широко используемый в пищевой промышленности. Производимый из молока кобыл кумыс обладает диетическими и лечебными свойствами. Высокоценные племенные и спортивные лошади экспортируются за рубеж. Лошадь также используется как продуцент вакцин и сыворонок в биологической промышленности.

Для успешного развития коневодства в республике необходимо своевременное проведение диагностических, лечебных и профилактических мероприятий при различных заболеваниях животных, в том числе и паразитарных.

Наиболее распространенными заболеваниями лошадей являются: стронгилятозы желудочно-кишечного тракта (стронгилидозы и трихонематидозы), аноплоцефалидозы, оксиуроз, сетариоз, параскариоз, стронгилоидоз.

Целью исследований являлось изучение паразитофауны лошадей и изыскание эффективных антигельминтных препаратов.

Результаты исследований. Проведенные нами исследования показали, что паразитозы лошадей имеют широкое распространение на территории Республики Беларусь. Зараженность лошадей стронгилятозами желудочно-кишечного тракта, личинками желудочно-кишечных оводов составила до 100%, аноплоцефалидозами, оксиурозом и сетариозом до 60%, параскариозом до 40%, стронгилоидозом до 10%. У лошадей были зарегистрированы сочетанные инвазии, со-

стоящие из 6 основных групп паразитов (стронгилятозы желудочно-кишечного тракта, гастерофилез, параскариоз, аноплочефалез, сетариоз, стронгилоидоз).

Видовой состав паразитов представлен 49 видами, из них одна цестода *Anoplocephala perfoliata*, 48 видов нематод, желудочно-кишечных оводов – 4 видами: *Gasterophilus intestinalis*, *G. veterinus*, *G. pecorum*, *G. haemorrhoidalis*.

Зараженность лошадей на территории Республики Беларусь стронгилятами кишечного тракта по результатам гельминтологических вскрытий 107 голов лошадей (2002-2004 гг.) составляет 92,5%. При этом идентифицировано паразитирование 20 видов нематод, относящихся к семейству *Trichonematidae* (*Cyathostomatidae*): *Cyathostomum tetracanthum*, *Cylicocycclus nassatus*, *Cylicostephanus longibursatus*, *Cylicostephanus goldi*, *Cyathostomum pateratum*, *Cylicocycclus insigne*, *Cylicostephanus minutus*, *Coronocycclus labiatus*, *Cylicostephanus calicatus*, *Cylicocycclus ultrajectinus*, *Cylicocycclus leptostomus*, *Cylicostephanus hybridus*, *Cylicodontophorus mettami*, *Coronocycclus coronatus*, *Cylicocotetrapedon bidentatus*, *Gyalocephalus capitatus*, *Poteriostomum ratzii*, *Cylicocycclus radiatus*, *Cylicodontophorus bicoronatus*, *Coronocycclus sagittatus*, и 6 видов – к семейству *Strongylidae*: *Strongylus equinus*, *Delfondia vulgaris*, *Alfortia edentatus*, *Triodontophorus serratus* и *T. brevicauda*, *Craterostomum acuticaudatum*.

Результаты наших исследований показывают, что у большого количества лошадей паразитирует по несколько видов гельминтов различных родов и семейств. У инвазированных взрослых лошадей резко снижается работоспособность, экстерьерные и интерьерные качества, а также мясная продуктивность, жеребята отстают в росте и развитии, нередко гибнут. У лошадей-паразитоносителей снижается естественная резистентность, поэтому они легко восприимчивы к другим заболеваниям.

Как показывают результаты наших исследований, наиболее эффективными антигельминтными препаратами при ассоциативных паразитозах лошадей являются: паста эквисект 1% в дозе 2 г/100 кг живой массы (0,2 мг/кг по ДВ); авермектиновая паста 1% в дозе 2 г/100 кг живой массы однократно на корень языка; универм в дозе 0,1 мг/кг (по АДВ) массы тела животного двукратно через 24 часа; ривертин 1% в дозе 0,1 мг/кг (по АДВ) массы тела двукратно с интервалом 24 часа; фармацин (аверсект-2) однократно подкожно или внутримышечно в дозе 1 мл/50 кг живой массы (0,2 мг/кг по ДВ); фенбендазол (панакур, фенкур, сипкур, фенбендавет 20%, тимбендазол 22% гранулят, фенбазен и др.) однократно в дозе 7,5 - 15 мг/кг по АДВ; альверм од-

нократно с кормом в дозе 8 г/100 кг массы; альбендазол 10% гранулят (альбазен, альбендазен и др.) однократно с кормом в дозе 7,5 мг/кг живой массы по АДВ при параскариозе и стронгилоидозе и в дозе 10 мг/кг живой массы по АДВ при оксиурозе.

Заключение. Гельминтофауна лошадей на территории Республики Беларусь представлена 49 видами паразитов. Наиболее распространенными паразитами являются: стронгилятозы желудочно-кишечного тракта, гастерофилез, параскариоз, оксиуроз, аноптоцефалез, сетариоз, стронгилоидоз.

УДК: 619:615.284.32

Ятусевич И.А., кандидат ветеринарных наук, доцент
Жуковская Н.И., аспирант
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», Республика Беларусь

ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ПРИ ПРИМЕНЕНИИ АНТИГЕЛЬМИНТИКОВ НА ОСНОВЕ ФЕНБЕНДАЗОЛА

Стронгилятозы пищеварительного тракта крупного рогатого скота широко распространены в хозяйствах страны. Паразитируя, стронгиляты оказывают как местное воздействие на слизистую оболочку кишечника, так и в целом на организм, выделяя продукты своей жизнедеятельности, что в свою очередь отражается на количественных и качественных изменениях в составе крови. Поскольку кровь очень чувствительна к различного рода изменениям, гематологические исследования являются удобным объектом изучения патологических состояний у животных [1, 2].

Нами был разработан антигельминтный препарат пролонгированного действия в форме болюсов, содержащий фенбендазол. При определении и изучении влияния болюсов с фенбендазолом, а также стронгилятозной инвазии на гематологические показатели крови крупного рогатого скота были созданы 3 группы животных: телком первой группы задавали пролонгированный болюс/животное, второй – базовый препарат «Фенбендавет 20%» в дозе 7,5 мг/кг массы, третья группа служила зараженным контролем и препаратов не получала. Исследования проводили в ЗАО «Возрождение» Витебского района, лабораторные исследования – в ЦНИЛ НИИПВМиБ УО «ВГАВМ».