

Литература. 1. Медведская, Т.В. *Эймериоз кроликов (возбудители, эпизоотология, патогенез, терапия и профилактика) : автореф. дис. ... канд. биол. наук : 03.00.19 / Т.В. Медведская ; Белорусский научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышеселеского. – Минск, 1998. – 19 с.* 2. Медведский, В.А. *Охрана окружающей среды от загрязнения отходами животноводства: практическое пособие / В.А. Медведский, Т.В. Медведская. – Витебск: ВГАВМ, 2013. – 184 с.* 3. Медведский, В.А. *Сельскохозяйственная экология: учебник / В.А. Медведский, Т.В. Медведская. – Минск, 2010. – 416 с.* 4. *Рекомендации по борьбе с эймериозами и изоспорозами животных / Н.И. Степанова [и др.] // Российская академия сельскохозяйственных наук, академия аграрных наук Республики Беларусь. – Москва, 1992. – 39 с.*

УДК 619:616.99:636.1

СТОГНАЧЕВА Г.А., магистрант

Научный руководитель - **СИНЯКОВ М.П.**, канд. вет. наук, доцент

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

ОПЫТ БОРЬБЫ С КИШЕЧНЫМИ ГЕЛЬМИНТОЗАМИ ЛОШАДЕЙ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ВЕТЕРИНАРНОГО ПРЕПАРАТА «ПРАЗИМАКС»

Введение. В коневодстве много различных целевых направлений, среди которых большой интерес представляет спортивное использование лошадей. Известно, что верховая езда широко применяется в медицинской практике для лечения при ДЦП и многих других болезнях с поражением нервной системы у людей.

Имеется много факторов, способствующих ухудшению здоровья лошадей, среди которых гельминтозы пищеварительного тракта. Согласно данным наших исследований, в коневодческих хозяйствах Беларуси зараженность лошадей различными таксономическими группами гельминтов составляет до 100% [2, 3, 4, 5].

На современном этапе развития АПК для проведения лечебно-профилактических дегельминтизаций лошадей применяется широкий ассортимент монокомпонентных и поликомпонентных противопаразитарных препаратов [1]. Однако они отличаются по спектру противопаразитарного действия, способу обработки, экстенсивности и продолжительности действия и т.д.

Целью нашей работы явилось изучение эффективности ветеринарного препарата «Празимакс» при кишечных гельминтозах лошадей.

Материалы и методы исследований. Для формирования опытной и контрольной групп в КСУП «Тепличное» (Гомельский конный завод № 59) было обследовано флотационным методом по Щербовичу с насыщенным раствором натрия тиосульфата 30 проб фекалий от лошадей разных возрастных групп.

Животных контрольной группы обрабатывали ветеринарным препаратом «Празимакс» в дозе 1 мл/100 кг массы животного однократно. Суспензию задавали на корень языка при помощи шприца-дозатора. В состав празимакса входят действующие вещества празиквантел 14% и ивермектин 2%, а в качестве иммуностимулятора – арабиногалактан.

Лошади контрольной группы служили контролем, противопаразитарными препаратами не обрабатывали. Учет терапевтической эффективности проводили на 14, 21, 30, 60 и 75 дни после дегельминтизации.

Результаты исследований. При проведении копроскопического исследования установлена 100%-ая зараженность лошадей стронгилятами кишечного тракта. Ассоциативное течение стронгилятозно-параскариозной инвазии выявлено у 6 лошадей 1-3-летнего возраста, что составляет 20%. Причем интенсивность стронгилятозно-параскариозной инвазии во всех исследованных пробах низкая, что может свидетельствовать о проведении плановых лечебно-профилактических дегельминтизациях лошадей.

При обработке лошадей празимаком в течение первых трех дней отмечалось отхождение ювенильных и половозрелых стронгилят кишечного тракта и параскарисов. Количество параскарисов у одной лошади в среднем составило $6 \pm 1,5$ экземпляров, а стронгилят кишечного тракта – $120 \pm 2,36$, где доминирующими компонентами являются циаостоматиды (трихонематиды). Отмечается отхождение единичных экземпляров триодонтофорусов, делафондий, альфортий. По результатам проведенных копроовоскопических исследований учета терапевтической эффективности празимакса установлено 100%-ая экстенсивность в течение 75 дней после обработки.

Заключение. В хозяйстве КСУП «Тепличное» Гомельский конный завод № 59 отмечается 100%-ая зараженность лошадей стронгилятами кишечного тракта и 20%-ая микстинвазия, вызванная кишечными стронгилятами и параскарисами.

Экстенсивность ветеринарного препарат «Празимакс» при стронгилятозно-параскариозной инвазии лошадей составляет 100%.

Литература. 1. Рекомендации по применению противопаразитарных препаратов в коневодческих хозяйствах Беларуси / А. И. Ятусевич [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2012. – 39 с. 2. Синяков, М. П. Видовой состав трихонематид лошадей в Республике Беларусь / М. П. Синяков // Ученые записки учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины». – Витебск, 2004. – Т. 40, ч. 1. – С. 301–302. 3. Синяков, М. П. Гельминтозы лошадей Республики Беларусь и их профилактика / М. П. Синяков // Ученые записки учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины». – 2017. – Т. 53, вып. 4. – С. 54–56. 4. Синяков, М. П. Распространение доминирующих видов трихонематид лошадей в Беларуси / М. П. Синяков // Исследования молодых ученых в решении проблем животноводства : материалы IV Международной научно-практической конференции. – Витебск, 2005. – С. 174–175. 5. Ятусевич, А. И. Трихонематидозы лошадей : монография / А. И. Ятусевич, М. П. Синяков. – Витебск : ВГАВМ, 2011. – 108 с.

УДК 619:616.995.132.2:636.1.053:612.11/.12

СТРАПКО И.Д., студент

Научный руководитель - **МАКОВСКИЙ Е.Г.**, ассистент

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

ФОРМИРОВАНИЕ ФАКТОРОВ НЕСПЕЦИФИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ У ЖЕРЕБЯТ, ИНВАЗИРОВАННЫХ СТРОНГИЛОИДЕСАМИ

Введение. В Республике Беларусь большинство хозяйств являются неблагополучными по паразитозам, в частности по гельминтозам, и это обстоятельство негативно сказывается на эффективности ведения животноводства. Исследования, проведенные Ятусевичем А.И., Стасюкевичем С.И., Синяковым М.П., свидетельствуют о широком распространении стронгилоидозной инвазии в нашей стране, так зараженность жеребят стронгилоидозом составляет до 50%, а в некоторых районах достигает 66,7% [1, 2]. По данным российских авторов, экстенсивность инвазии лошадей стронгилоидесами колеблется от 60 до 100% [3].

Целью нашего исследования было изучение влияния стронгилоидозной инвазии на формирование факторов неспецифической защиты у жеребят первого года жизни.

Материалы и методы исследований. Исследования проводились на племенном конном заводе «Заречье» ГП «ЖодиноАгроПлемЭлита», Минской области. Для достижения поставленной цели было сформировано по принципу условных аналогов 2 группы жеребят месячного возраста: 1 группа – клинически здоровые жеребята, 2 – жеребята спонтанно инвазированные стронгилоидесами. Диагноз устанавливали на основании клинических признаков и результатов копроскопических исследований методами Дарлинга и Бермана-Орлова (в модификации Щербовича). Пробы крови у жеребят обеих групп отбирались на