

средней и высокой интенсивностью инвазии. Кроме того, отмечено ассоциативное течение кишечных стронгилятозов+параскариоз, что составляет 29,2%, стронгилятозно-параскариозно-оксиурозная инвазия – 23% и стронгилятозно-оксиурозная инвазия – 16,7%.

Литература. 1. Сяняков, М. П. Ассоциативные паразитозы лошадей Беларуси / Ученые записки учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины». – Витебск, 2017. – Т. 53, вып. 1 – С. 136–139. 2. Сяняков, М. П. Видовой состав трихонематид лошадей в Республике Беларусь / М. П. Сяняков // Ученые записки учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины». – Витебск, 2004. – Т. 40, ч. 1. – С. 301–302. 3. Сяняков, М. П. Кишечные гельминтозы лошадей Беларуси : монография / М. П. Сяняков. – Витебск : ВГАВМ, 2018. – 180 с. 4. Сяняков, М. П. Распространение доминирующих видов трихонематид лошадей в Беларуси / М. П. Сяняков // Исследования молодых ученых в решении проблем животноводства : материалы IV Международной научно-практической конференции. – Витебск, 2005. – С. 174–175. 5. Ятусевич, А. И. Рекомендации по посмертной дифференциальной диагностике кишечных стронгилятозов лошадей : рекомендации / А. И. Ятусевич, М. П. Сяняков, В. М. Мироненко. – Витебск : ВГАВМ, 2015. – 32 с.

УДК 619:616.99:636.1

СОЛЕЙЧУК Н.Д., студент

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

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

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОТИВОПАРАЗИТАРНЫХ ПРЕПАРАТОВ ПРИ ПАРАЗИТОЗАХ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА ЛОШАДЕЙ

Введение. Паразитарные болезни лошадей имеют широкое распространение. У лошадей при гельминтозах желудочно-кишечного тракта повышается восприимчивость к развитию болезней заразной и незаразной патологии, снижается работоспособность и выносливость, замедляется рост и развитие жеребят.

Имеются сообщения о высокой зараженности лошадей в хозяйствах и частном секторе Республики Беларусь паразитами желудочно-кишечного тракта [1, 2, 3, 4, 5].

Целью наших исследований явилось оценка сравнительной эффективности препаратов авермектинового и бензимидазольного ряда при кишечных паразитоценозах лошадей и определение сроков противопаразитарного действия.

Материалы и методы исследований. С целью изучения сравнительной эффективности антигельминтных препаратов провели формирование опытных групп по результатам полученных копроовоскопических исследований. Биологический материал отбирали индивидуально от каждого животного массой 40-50 граммов из свежевыделенных фекальных масс, не контаминированных с поверхностью пола. Исследования фекалий проводили стандартизированным методом по И.А. Щербовичу, где в качестве флотационной жидкости применяли насыщенный раствор тиосульфата натрия с плотностью 1,4 г/см³. Оценку терапевтической эффективности проводили осенью за 3 недели до постановки животных на стойловое содержание.

Терапевтическую эффективность универма, авермектиновой пасты 1% и фенбендазола 20% изучали в ОАО «Молоко» г. Витебск филиал РУСХП «Э/б Тулово». Для этого сформировали три опытные и одну контрольную группы в возрасте от 1 до 20 лет

Животным I опытной группы (4 лошади) задавали универм в дозе 5 г/100 кг массы животного (0,1 мг/кг по АДВ) индивидуально перорально с концентратами. Обработку проводили двукратно с интервалом сутки.

Второй опытной группе (4 лошади) задавали авермектиновую пасту 1% в дозе 1 г/100 кг

массы животного (0,2 мг/кг по АДВ). Обработка проводится однократно индивидуально, путем выдавливания препарата на корень языка, после чего на несколько секунд приподнимали голову животного для исключения самоудаления препарата.

Третьей опытной группе (4 лошади) задавали фенбендазол 20% в дозе 10 мг/кг массы животного по АДВ однократно перорально с концентратами.

Животные четвертой группы (3 лошади) являлись контролем, обработке не подвергались.

Обработки животных всех опытных групп проводились перед утренним кормлением без предварительной голодной диеты. Учет экстенсивности проводили на 14, 20, 30, 45, 60 дни после обработки.

Результаты исследований. По результатам проведенных копроовоскопических исследований установлено, что все лошади инвазированы кишечными стронгилятами со средней и высокой интенсивностью инвазии. Из 15 обследованных лошадей у 5 животных 1-2-летнего возраста отмечается ассоциативное течение кишечных стронгилят и параскарисов, что составляет 33,3%.

Результаты проведенного эксперимента показали, что у подопытных животных всех опытных групп в течение первых трех дней после обработки происходило массовое отхождение с фекалиями нематод кишечного тракта, что подтверждало результаты первичных копроовоскопических исследований. Кроме того, с фекалиями выделялись личинки гастерофилюсов у животных I и II опытных групп. Установлено, что препараты «Универм» и «Авермектиновая паста 1%» обладают 100%-ой экстенсивностью в течение 60-дневного периода эксперимента. И только на 60-й день исследования фекалий были обнаружены у всех животных I и II опытных групп единичные яйца стронгилятного типа строения, в частности яйца представителей семейства *Trichonematidae* (*Syathostomatidae*), что свидетельствует о высоком антигельминтном действии применяемых препаратов.

Как показывают результаты исследования, у животных III опытной группы при обработке фенбендазолом 20%, на 21 день эксперимента выделяются с фекалиями яйца кишечных стронгилят, что может свидетельствовать о кратковременном нематодоцидном действии препарата только на преимагинальные и имагинальные стадии нематод.

Заключение. Экстенсивность противопаразитарных препаратов «Универм» и «Авермектиновая паста 1%» составляет 100% с персистенностью антигельминтного действия до 2 месяцев.

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. Ассоциативные гельминтозы лошадей и меры борьбы с ними / М. П. Синяков, Е. М. Шевякова // Ученые записки Витебской государственной академии ветеринарной медицины. – Витебск, 2013. – Т. 49, вып. 1, ч. 1. – С. 58–60. 3. Синяков, М. П. Ассоциативные паразитозы лошадей Беларуси / М. П. Синяков // Ученые записки учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины». – Витебск, 2017. – Т. 53, вып. 1 – С. 136–139. 4. Синяков, М. П. Кишечные гельминтозы лошадей Беларуси : монография / М. П. Синяков. – Витебск : ВГАВМ, 2018. – 180 с. 5. Ятусевич, А. И. Трихонематидозы лошадей : монография / А. И. Ятусевич, М. П. Синяков. – Витебск : ВГАВМ, 2011. – 108 с.