

высокой степенью достоверности проводить расшифровку электрофореграмм, качественную и количественную оценку состава исследуемых лекарственных препаратов.

Литература.

1. Государственная фармакопея Республики Беларусь 1т. / Центр экспертиз и испытаний в здравоохранении; Под общ.ред. Г.В. Годовальникова. – Минск: Минский государственный ПТК полиграфии, 2006. – С. 1345.

2. Государственная фармакопея Республики Беларусь 3 т. Общие методы контроля качества лекарственных средств / Центр экспертиз и испытаний в здравоохранении; Под общ. ред. Г.В. Годовальникова. – Минск: Минский государственный ПТК полиграфии, 2006 – С. 656.

3. Жерносек, А.К. Аналитическая химия для будущих провизоров / А. К. Жерносек, И. Е. Талуть ; под ред. А. И. Жебентяева. - Витебск, 2003. - Ч. 1,2. – С. 660.

УДК 619:616.99:636.1

РАСПРОСТРАНЕНИЕ КИШЕЧНЫХ ГЕЛЬМИНТОЗОВ ЛОШАДЕЙ В КОННОМ ЗАВОДЕ № 59 ГОМЕЛЬСКОГО РАЙОНА

Стогначева Г.А.

ВГАВМ, г. Витебск

Введение. Во многих странах мира развитие отрасли коневодства является перспективным направлением, в том числе и в Беларуси. В повседневной жизни людей имеется много направлений, где участие лошадей является важным атрибутом. Лошади представляют большой интерес не только в фермерских крестьянских хозяйствах, но и в спортивном коневодстве. Верховая езда применяется в медицинских целях при лечении ДЦП и многих других болезней у людей. Кроме того, в пищевой промышленности широко применяется конское мясо для изготовления колбас, а из молока получают диетический и обладающий лечебными свойствами при многих болезнях кисломолочный продукт кумыс.

В силу физиологических особенностей лошади очень чувствительны к болезням заразной этиологии. В природно-экологических условиях Беларуси имеются наиболее благоприятные условия для заражения лошадей желудочно-кишечными паразитами. По статистическим данным М. П. Синякова и др. (2004-2019 гг.), при проведении эпизоотологического мониторинга кишечных гельминтозов лошадей в различных природно-климатических зонах Республики Беларусь установлено, что доминирующими гельминтоценозами лошадей разновозрастных групп, условий содержания и эксплуатации являются кишечные стронгилятозы, параскариоз, оксиуроз, аноплоцефалидоз [1–7]. Достоверным является то, что кишечные гельминтозы наносят огромный ущерб отрасли коневодства, который выражается в ухудшении экстерьерных и фенотипических качеств животных, снижении работоспособности, упитанности, выносливости и может привести к летальному исходу.

Целью исследований явилось изучение зараженности лошадей гельминтами желудочно-кишечного тракта в КСУП «Тепличное» Гомельский конный завод № 59.

Материалы и методы исследований. С целью изучения заражения лошадей кишечными гельминтозами в КСУП «Тепличное» Гомельский конный завод № 59 провели обследование 65 животных разновозрастных групп. Из числа обследованных животных количество жеребят до 6 месяцев – 15 лошадей, 1,5-2,5-летнего возраста – 9 лошадей, 4-8-летнего возраста – 23 лошади, 10-14-летнего возраста – 15 лошадей, старше 15-летнего возраста – 3 лошади.

Обследование проводили в конце октября 2019 г. спустя 2 недели после постановки животных на стойловое содержание. Отмечено, что плановые обработки лошадей проводились старше 6-месячного возраста противопаразитарными препаратами авермектинового и бензимидазольного ряда 1-2 раза в год.

Материал для исследования отбирали из индивидуальных станков с поверхности выделенных фекальных масс не контаминированных с поверхностью пола. Биологический материал исследовали флотационным методом с использованием насыщенного раствора тиосульфата натрия (гипосульфита натрия) с плотностью насыщенного раствора 1,4 г/см³. Обозначение интенсивности инвазии осуществляли по количеству выявленных яиц гельминтов при подсчете среднестатистического значения в 20 п.з.м.: от 1 до 10 яиц – ИИ «единичные», от 11-30 – ИИ «низкая», 31-60 – ИИ «средняя», 61-90 – ИИ «высокая», 91 и выше – ИИ «очень высокая».

Результаты исследований. При проведении копроскопического исследования 65 проб фекалий лошадей, принадлежащих КСУП «Тепличное» Гомельский конный завод № 59, установлена зараженность стронгилятами кишечного тракта на 90,8% с различной интенсивностью инвазии. Высокая интенсивность инвазии составляет 8,5%, средняя ИИ – 22%, низкая ИИ – 42,4% и 27,1% с выделение единичных яиц стронгилятного типа.

У жеребят 6-месячного возраста, которые не подвергались обработке с рождения, отмечается 100%-ая полиинвазия, вызванная кишечными стронгилятами и параскаридами. Высокая и средняя интенсивность параскариозной инвазии составляет по 33,3% соответственно, низкая ИИ – 6,7%, единичные яйца параскаридов обнаружены в 26,7% случаев. Наибольшее количество жеребят инвазированы кишечными стронгилятами со средней интенсивностью инвазии и составляет 46,7%, высокая ИИ – 26,7%, низкая – 20% и единичные яйца стронгилят обнаружены в 6,7% случаев.

В возрастной группе 1,5-2,5 года все лошади заражены кишечными стронгилятозами и только у двух лошадей отмечается ассоциативное течение кишечных стронгилят и параскаридов. Интенсивность инвазии преимущественно «низкая» и «единичные».

В возрастных группах с 4-х лет и старше отмечается моноинвазия, вызванная стронгилятами кишечного тракта с низкой интенсивностью инвазии.

Заключение. Экстенсивность стронгилятозной инвазии лошадей, принадлежащих КСУП «Тепличное» Гомельский конный завод № 59, составляет 90,8%. В 26,2% случаев отмечается ассоциативное течение глистной инвазии, вызванной кишечными стронгилятами и параскаридами преимущественно со средней и высокой интенсивностью инвазии.

Не выявление яиц кишечных гельминтов в фекалиях других лошадей нельзя считать показателем отсутствия глистной инвазии, что может быть связано с преимагинальным развитием паразитов.

Литература.

1. Распространение оксиурозной инвазии лошадей / М. П. Синяков [и др.] // Ученые записки учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины». – 2012. – Т. 48, вып. 1. – С. 198–200.
2. Рекомендации по применению противопаразитарных препаратов в коневодческих хозяйствах Беларуси / А. И. Ятусевич [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2012. – 39 с.
3. 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.
4. 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.
5. 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.
6. Синяков, М. П. Фауна паразитов пищеварительного тракта лошадей Беларуси / М. П. Синяков // Современные проблемы общей и прикладной паразитологии : сборник научных статей по материалам XIII научно-практической конференции памяти профессора В. А. Ромашова. – ФБГОУ ВО Воронежский ГАУ, 2019. – С. 97–102.
7. Ятусевич, А. И. Трихонематидозы лошадей : монография / А. И. Ятусевич, М. П. Синяков. – Витебск : ВГАВМ, 2011. – 108 с.

УДК 619:616.995.132.8:615.284

ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ «АЛЬБЕН ВЛ 10» В СХЕМЕ ЛЕЧЕНИЯ АСКАРИОЗА У ПОРОСЯТ

Столярова Ю.А., Хамиди Е.З.

ВГАВМ. г. Витебск

Паразитарные болезни, такие как гельминтозы, широко распространены у сельскохозяйственных и мелких домашних животных и наносят определенный экономический ущерб.

Изыскание средств этиотропной терапии, применяющихся при данных патологиях позволит значительно сократить количество паразитарных заболеваний животных и способствовать их скорейшему выздоровлению [1, 2, 3, 4].

Поэтому перспективным является изготовление препаратов, обладающих противонематодозным действием, которое может быть организовано в условиях