

*Cyathostomatidae (Trichonematidae)* и *Strongylidae*. Относительно высокая интенсивность стронгилятозной инвазии характеризует отсутствие круглогодичных плановых лечебно-профилактических обработок.

**Заключение.** Зараженность лошадей стронгилятозами кишечного тракта в ООО «Молоко» г. Витебск филиал «Полудетки» в середине пастбищного периода составляет 100%. Регистрируется низкая, средняя, высокая интенсивность инвазии у 23,1%, 53,9%, 7,7% соответственно. Выделение единичных яиц кишечных стронгилят отмечается у 15,4% обследованных животных.

Рекомендуется своевременно проводить плановые весенние и осенние лечебно-профилактические дегельминтизации лошадей.

**Литература.** 1. *Диагностика, терапия и профилактика паразитарных болезней лошадей : учебно-методическое пособие / А. И. Ятусевич [и др.]*. – Витебск : ВГАВМ, 2011. – С. 5–32. 2. *Синяков, М. П. Кишечные гельминтозы лошадей Беларуси : монография / М. П. Синяков*. – Витебск : ВГАВМ, 2018. – 180 с. 3. *Синяков, М. П. Трихонематидозы лошадей и меры борьбы с ними : автореф. дис. ... канд. вет. наук : 03.00.19 / М. П. Синяков ; Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышелесского НАН Беларуси*. – Минск, 2004. – 21 с. 4. *Паразитозы желудочно-кишечного тракта лошадей Беларуси / А. И. Ятусевич [и др.] // Паразитарные болезни человека, животных и растений : труды VI Международной научно-практической конференции*. – Витебск, ВГМУ, 2008. – С. 340–343. 5. *Ятусевич, А. И. Трихонематидозы лошадей : монография / А. И. Ятусевич, М. П. Синяков*. – Витебск : ВГАВМ, 2011. – 108 с.

УДК 619:616.995.1:636.1

**СТОГНАЧЕВА Г.А.**, студент

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

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

## **РАСПРОСТРАНЕНИЕ КИШЕЧНЫХ ГЕЛЬМИНТОЗОВ У СПОРТИВНЫХ ЛОШАДЕЙ ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Введение.** Развитие отрасли коневодства является перспективным направлением во многих странах мира, в том числе и Республике Беларусь. 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. 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.

Лошади очень восприимчивы к заразным и незаразным болезням. Среди инвазионных болезней чаще всего регистрируются паразитозы желудочно-кишечного тракта. Сотрудниками кафедры паразитологии и инвазионных болезней животных УО ВГАВМ (М. П. Синяков и др., 2004-2018 гг.) проводился эпизоотологический мониторинг кишечных гельминтозов лошадей в различных природно-климатических зонах Республики Беларусь. Установлена зараженность лошадей в возрастном аспекте, с учетом особенностей условий содержания и эксплуатации, где доминирующими гельминтоценозами являются кишечные стронгилятозы, параскариоз, оксиуроз, аноплочефалидоз [1, 2, 3, 4, 5]. Кишечные гельминтозы наносят огромный ущерб отрасли коневодства, который выражается в ухудшении экстерьерных и фенотипических качеств животных, снижении работоспособности, упитанности, выносливости и может заканчиваться летальным исходом.

Целью исследований явилось изучение зараженности лошадей в Гомельском областном центре олимпийского резерва по прикладным видам спорта, отделении «Конкур» и КСУП «Тепличное» Гомельский конный завод № 59.

**Материалы и методы исследований.** С целью изучения заражения лошадей кишечными гельминтозами провели обследование 23 животных, принадлежащих Гомельскому областному центру олимпийского резерва по прикладным видам спорта, отделение «Конкур» – 11 лошадей (5 животных 4-7-летнего возраста, 6 – 12-19 лет) и в КСУП «Тепличное» Гомельский конный завод № 59 – 12 лошадей. Обследование проводили осенью 2018 г. за 2-3 недели до постановки животных на стойловое содержание. Установлено, что последняя обработка лошадей проводилась препаратом «Альбендазол» в середине августа текущего года.

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 ( $\rho = 1,4 \text{ г/см}^3$ ). Для определения интенсивности инвазии проводили подсчет количества яиц гельминтов в 20 полях зрения микроскопа. Обозначение интенсивности инвазии проводили по количеству выявленных яиц гельминтов: при подсчете среднестатистического значения в 20 п.з.м. от 1 до 10 яиц – ИИ «единичная», 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 23 проб фекалий лошадей спортивного назначения в Гомельской области установлена зараженность 11 лошадей трихонематидозной (*циатостоматидозной*) инвазией, что составляет 47,8% экстенсивность инвазии. При подсчете среднестатистического значения яиц трихонематид (*циатостоматид*) в 20 п.з.м. установлено, что у всех зараженных лошадей отмечается низкая интенсивность инвазии. Результаты исследований свидетельствуют об осенней зараженности лошадей нематодозной инвазией кишечного тракта – трихонематидозной (*циатостоматидозной*) инвазией, так как их развитие до половозрелой стадии в организме животных проходит очень быстро, в течение 1,5-2 месяцев. Отсутствие яиц кишечных паразитов в фекалиях других лошадей нельзя считать показателем отсутствия глистной инвазии, что связано с преимагинальным развитием гельминтов.

**Заключение.** Экстенсивность трихонематидозной инвазии спортивных лошадей Гомельской области составляет 47,8%.

Относительно низкий процент зараженности лошадей и инвазированность только монокомпонентом – представителями семейства *Trichonematidae* (*Cyathostomatidae*) – свидетельствует о том, что в специализированных хозяйствах спортивного направления обработки проводятся 2-4 раза в год.

**Литература.** 1. Синяков, М. П. Ассоциативные гельминтозы лошадей и меры борьбы с ними / М. П. Синяков, Е. М. Шевякова // Ученые записки учреждения образования «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»: научно-практический журнал. – Витебск, 2013. – Т. 49, вып. 1, ч. 1. – С. 58-60. 2. Синяков, М. П. Гельминты – пути для богатырей / М. П. Синяков // Белорусское сельское хозяйство: научно-практический аграрный журнал. – № 11, 2012. – С. 67-71. 3. Синяков, М. П. Паразитофауна пищеварительной системы лошадей Беларуси / М. П. Синяков // Паразитарные системы и паразитоценозы животных: материалы V научно-практической конференции Международной ассоциации паразитологов, г. Витебск, 24-27 мая 2016 г. / Витебская государственная академия ветеринарной медицины. – Витебск : ВГАВМ, 2016. – С. 159-162. 4. Синяков, М. П. Распространение доминирующих видов трихонематид лошадей в Беларуси / М. П. Синяков // Исследование молодых ученых в решении проблем животноводства: материалы IV Международной научно-практической конференции. Витебск, 2005. – С. 174-175. 5. Синяков, М. П. Трихонематидозы лошадей и меры борьбы с ними: автореф. дис. ... канд. вет. наук: 03.00.19 / М. П. Синяков; Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышеселского НАН Беларуси. – Минск, 2004. – 21 с.