

УДК 619:616.995.1:636.1

СОЛЕЙЧУК Н.Д., СТОГНАЧЕВА Г.А., студенты

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

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

РАСПРОСТРАНЕНИЕ КИШЕЧНЫХ СТРОНГИЛЯТОЗОВ ЛОШАДЕЙ В ХОЗЯЙСТВЕ ООО «МОЛОКО» Г. ВИТЕБСК ФИЛИАЛ «ПОЛУДЕТКИ»

Введение. Отрасль коневодства для Республики Беларусь является интересным и перспективным направлением. В настоящее время в сельскохозяйственных предприятиях, фермерско-крестьянских хозяйствах лошади используются для выполнения ряда сельскохозяйственных работ, верховой прогулки и т.д. Во всем мире лошадей используют в пищевой и медицинской промышленности, для приготовления колбасных изделий, молочнокислого продукта – кумыса, ряда биологически активных веществ. Получены хорошие результаты при применении верховой езды у людей, больных ДЦП.

Развитие отрасли коневодства в значительной степени сдерживается возникающими болезнями заразной и незаразной этиологии. Большой экономический ущерб наносят болезни инвазионной патологии, в частности паразитозы желудочно-кишечного тракта. Результаты проведенных фундаментальных исследований по изучению распространения кишечных гельминтозов лошадей (М.П. Синяков, 2004-2018 гг.) подтверждают, что на территории Республики Беларусь все коневодческие хозяйства являются неблагополучными по ассоциативному течению кишечных стронгилятозов, параскариоза, оксиуроза, аноплоцефалидоза и стронгилоидоза [1, 2, 3, 4, 5].

Целью наших научных исследований явилось изучение распространения кишечных гельминтозов лошадей в ООО «Молоко» г. Витебск филиал «Полудетки» в пастбищный период.

Материалы и методы исследований. С целью изучения эпизоотологического мониторинга кишечных гельминтозов лошадей провели обследование разновозрастных групп животных в количестве 13 голов в хозяйстве ООО «Молоко» г. Витебск филиал «Полудетки». Обследование животных проводили в июле 2018 г. во время выпаса на пастбище, расположенном рядом с конюшней. Противопаразитарные обработки лошадей в последние годы не проводились.

Отбор проб фекалий проводили после акта дефекации с поверхности фекальных масс, не контаминированных с пастбищем. Каждую пробу фекалий заворачивали в отдельный бумажный кулек, на котором подписывали кличку и возраст животного. Фекалии исследовали флотационным методом с использованием насыщенного раствора тиосульфата натрия ($\rho = 1,4 \text{ г/см}^3$). Подсчет количества яиц гельминтов проводили в 20 полях зрения микроскопа для определения интенсивности инвазии. 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».

Всего обследовано 2 жеребенка 2-3-месячного возраста, 4 лошади – 2-летнего возраста, 4 лошади 3-4-летнего возраста, 3 лошади 5-6-летнего возраста.

Результаты исследований. При проведении копроскопического исследования 13 лошадей, принадлежащих хозяйству ООО «Молоко» г. Витебск филиал «Полудетки», установлена 100% зараженность стронгилятозами кишечного тракта (циатостомы, тридонтофорусы, стронгилиды). Жеребята заражены средней интенсивностью инвазии, молодняк 2-летнего возраста – средней и высокой интенсивностью инвазии, а у лошадей 3-6-летнего возраста отмечается выделение единичных яиц стронгилят у 2 лошадей, низкая ИИ – у 3 лошадей и средняя ИИ – у 2 лошадей. Единичное выделение яиц стронгилятного типа установлено у 15,4% лошадей, низкая ИИ – 23,1%, средняя ИИ – 53,9%, высокая ИИ – 7,7%. Таким образом, обследованные животные заражены монокопONENTом, представителями семейства

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.