

## **КИШЕЧНЫЕ НЕМАТОДОЗЫ ЛОШАДЕЙ В РУСП «Э/Б ТУЛОВО» ВИТЕБСКОГО РАЙОНА**

**Введение.** Коневодство Республики Беларусь удовлетворяет потребности различных хозяйств в выполнении ряда сельскохозяйственных работ. Кроме того, в настоящее время лошади играют важную роль в развитии физической культуры и здоровья людей, способствуют улучшению их эстетического вкуса. Конское мясо обладает высокой калорийностью, а из молока кобыл производят кумыс, который обладает диетическими и лечебными свойствами и применяется для лечения людей с туберкулёзом, заболеваниями нервной системы, желудочно-кишечного тракта. В акушерско-гинекологической практике в качестве гормонального препарата применяется сыворотка крови жеребых кобыл. Лошади являются незаменимыми продуцентами ряда биологически активных веществ в биологической и медицинской промышленности [1, 2, 4].

В Республике Беларусь большинство хозяйств являются неблагополучными по кишечным гельминтозам, среди которых доминирующим компонентом паразитоценоза являются кишечные стронгилятозы, параскариоз, оксиуроз и аноплочефалатоз. Это обстоятельство негативно сказывается на эффективности ведения животноводства. Наличие гельминтозных инвазий у лошадей существенно сказывается на их общем состоянии, приводя к снижению работоспособности, выносливости, защитных сил организма, а также ухудшению их экстерьерных и фенотипических качеств [3, 5].

**Материалы и методы исследований.** Целью наших исследований явилось изучение зараженности лошадей в РУСП «э/б Тулово» Витебского района гельминтозами кишечного тракта в возрастном аспекте.

Для прижизненной диагностики кишечных гельминтозов проводили отбор фекалий из прямой кишки и мазки с перианальных складок ватно-марлевым тампоном, смоченным 50%-ным водным раствором глицерина. Всего обследовано 18 голов лошадей разновозрастных групп – от 11 месяцев до 20 лет, среди которых 4 животных в возрасте от 11-12 месяцев, 7 голов молодняка 2-3-летнего возраста, 3 головы взрослые лошади 4-7 лет и 3 животных старше 10-летнего возраста. Фекалии исследовали флотационным методом с использованием насыщенного раствора гипосульфита натрия ( $\rho = 1,4 \text{ г/см}^3$ ). Интенсивность инвазии определяли путем подсчета яиц гельминтов в 20 п.з.м. В основу обозначения ИИ закладывали среднее значение яиц паразитов: обнаружение 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». С целью определения родовой принадлежности кишечных стронгилят выращивали личинок по методу П.А. Величкина.

Лошади содержатся в типовой конюшне на 50 голов с индивидуальными станками и денниками. Имеется выгульный дворик. Кормление в ночное время осуществляется в индивидуальных станках из кормушек, расположенных на высоте 1 метра от пола, а в дневное время – на выгульном дворике. Поение осуществляется водой из артезианской скважины.

**Результаты исследований.** При копроскопическом обследовании установлено, что лошади на 100% инвазированы кишечными гельминтами, среди которых стронгилята и параскарисы. Жеребята 11-12-месячного возраста инвазированы на 100% с очень высокой степенью интенсивности параскариозной инвазией и средней интенсивностью - стронгилятозной инвазией. У лошадей 2-3-летнего возраста установлено ассоциативное течение стронгилятозно-параскариозной инвазии – 57% (4 головы) со средней степенью интенсивности кишечных

стронгилят, параскарисами – ИИ «единичные». У лошадей в возрасте 4-7 лет зарегистрировано 100% поражение стронгилятами кишечного тракта со средней интенсивностью инвазии. Лошади старше 10-летнего возраста инвазированы стронгилятозами кишечного тракта на 100% со средней интенсивностью инвазии. Моноинвазия кишечными стронгилятами регистрируется у 61% обследованных животных. Микстинвазия кишечными стронгилятами и параскарисами отмечается у 39% лошадей. При исследовании ватно-марлевых тампонов методом нативного мазка яиц оксиуридов и других гельминтов не обнаружено.

**Заключение.** Таким образом, лошади в РУСП э/б «Тулово» Витебского района инвазированы на 100% стронгилятами кишечного тракта. Ассоциативное течение стронгилятозно-параскариозной инвазии отмечается у 39% лошадей 1-3-летнего возраста. Молодняк и взрослые животные инвазированы стронгилятами кишечного тракта со средней интенсивностью инвазии. Жеребята 11-12-месячного возраста инвазированы параскариозом с очень высокой интенсивностью инвазии. Необходимо своевременно проводить лечебно-профилактические мероприятия в соответствии с действующими инструкциями.

**Литература.** 1. *Диагностика, терапия и профилактика паразитарных болезней лошадей : учебно-методическое пособие / А. И. Ятусевич [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2011. – С. 5–32.* 2. *Рекомендации по борьбе с гельминтозами лошадей / А. И. Ятусевич [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2008. – 14 с.* 3. *Синяков, М. П. Ассоциативные паразитозы лошадей Беларуси / Ученые записки учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины». – Витебск, 2017. – Том 53, выпуск 1. – С. 136–139.* 4. *Слав, Е. Ферма мощностью 365 лошадиных сил / Е. Слав // Белорусское сельское хозяйство. – 2017. – №8. – С. 25–32.* 5. *Ятусевич, А. И. Ассоциативная инвазия трихонематодозов лошадей Беларуси / А. И. Ятусевич, М. П. Синяков // Ученые записки учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» : научно-практический журнал. – Витебск, 2012. – Т. 48, вып. 2, ч. 1. – С. 35–38.*

УДК 619:616.995.1:636.1

**ЛИТВИНОВА Е.С., 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

## **ГЕЛЬМИНТОФАУНА КИШЕЧНОГО ТРАКТА ЛОШАДЕЙ В ОАО «ВОЗРОЖДЕНИЕ» ВИТЕБСКОГО РАЙОНА**

**Введение.** В настоящее время коневодство удовлетворяет потребности различных хозяйств в выполнении ряда сельскохозяйственных работ (подвозка кормов, подстилки, вывозка навоза, удобрений и другие подсобные работы), поставляет лошадей для конного спорта, на экспорт; мясо и молоко широко используются в пищевой промышленности. Конское мясо обладает высокой калорийностью и питательностью, пользуется высоким спросом в потребительской сфере; из молока кобыл производят кумыс, который обладает диетическими и лечебными свойствами и применяется для лечения людей с туберкулезом, заболеваниями нервной системы, желудочно-кишечного тракта. Кроме того, лошадей используют в биологической промышленности в качестве продуцентов сырья для изготовления лечебных и профилактических сывороток, вакцин против таких заболеваний человека, как ботулизм, столбняк, дифтерия. В акушерско-гинекологической практике в качестве гормонального препарата применяется сыворотка крови жеребых кобыл. В медицине широко используется лошадиный желудочный сок. В последнее время в зонах отдыха перспективным направлением становится конный туризм [1, 2, 4].