

## ЛИТЕРАТУРА

1. Задарновская, Г.Ф. Гистологическое строение тимуса у кур русской белой породы / Г. Ф. Задарновская // Научные труды Ставропольского с.х. ин-та. - 1979. - С. 64-66.
2. Селезнев, С. Б. Развитие органов лимфоидной системы кур при различной степени двигательной активности / С. Б. Селезнев // Сб. науч. тр. (межведомственный). - М., 1987. - С. 65-68.
3. Горальський, Л. П. Основи гістологічної техніки і морфофункціональні методи досліджень у нормі та при патології. Навчальний посібник / Л. П. Горальський, В. Т. Хомич, О. І. Кононський. - Житомир: Полісся, 2005. - 288 с.
4. Меркулов, Г. А. Курс патологогистологической техники / Г. А. Меркулов. - Ленинград: Медицина, 1969. - 423 с.

УДК 619:616.99:636.1

### О ПРОБЛЕМЕ ПАРАСКАРИОЗА ЛОШАДЕЙ В СПОРТИВНОМ КОНЕВОДСТВЕ

**Стогначева Г. А.** – магистрант

Научный руководитель – **Синяков М. П.**

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»

г. Витебск, Республика Беларусь

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 кисло-молочный продукт кумыс.

Лошади в силу своих физиологических особенностей очень чувствительны к болезням паразитарной природы, особенно к заражению гельминтозами желудочно-кишечного тракта. 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. 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 разновоз-

растных групп, условий содержания и эксплуатации являются кишечные стронгилятозы, параскариоз, оксиуроз, аноплочефалидоз [1-7].

Целью исследований явилось изучение распространения параскариозной инвазии у лошадей в КСУП «Тепличное» Гомельский конный завод № 59.

При изучении распространения параскариозной инвазии в КСУП «Тепличное» Гомельский конный завод № 59 провели обследование разновозрастных групп животных. В числе обследованных животных количество жеребят до 6 месяцев составило 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.

Отбор проб фекалий проводили осенью спустя 2 недели после постановки животных на стойловое содержание. Материал для исследования отбирали из индивидуальных станков с поверхности выделенных фекальных масс не контаминированных с поверхностью пола, который в последующем исследовали в лаборатории кафедры паразитологии и инвазионных болезней животных УО «ВГАВМ» флотационным методом с использованием насыщенного раствора тиосульфата натрия (гипосульфита натрия) с удельной плотностью 1,4 г/см<sup>3</sup>. Для определения интенсивности инвазии проводили подсчет количества яиц гельминтов в 20 полях зрения микроскопа. 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».

Известно, что плановые лечебно-профилактические обработки лошадей в КСУП «Тепличное» Гомельский конный завод № 59 проводятся ежегодно всего поголовья, начиная с возрастной группы старше 6-месячного возраста, противопаразитарными препаратами авермектинового и бензимидазольного ряда 1-2 раза в год.

По результатам проведенных копроовоскопических исследований 65 проб фекалий лошадей параскариозная инвазия диагностирована у 26,2 % животных преимущественно в ассоциативном течении со стронгилятозной инвазией. Причем, инвазия, вызванная кишечными стронгилятами, составляет 90,8 %. При этом высокая интенсивность стронгилятозной инвазии отмечается в 8,5 % исследованных проб фекалий, средняя ИИ – 22 %, низкая ИИ – 42,4 % и 27,1 % с выделение единичных яиц стронгилятного типа строения. У лошадей в возрастных группах с 4-х лет и старше 15-летнего возраста отмечается моноинвазия, вызванная стронгилятами кишечного тракта с низкой интенсивностью инвазии.

Жеребята до 6-месячного возраста, которые предварительно не подвергались противопаразитарной обработке, инвазированы на 100 % полиинвазией, вызванной параскариозной инвазией и стронгилятами кишечного тракта. При этом установлено, что у 33,3 % отмечается средняя и высокая интенсивность параскариозной инвазии, а низкая ИИ – 6,7 %. Единичные яйца параскарисов обнаружены в 26,7 % случаев.

В возрастной группе 1,5-2,5 года параскариозная инвазия составляет 13,3 % в ассоциативном течении с кишечными стронгилятами. Отмечается низкая интенсивность параскариозной инвазии. Кроме этого, у всей возрастной группы выявлены яйца стронгилятного типа строения с интенсивностью инвазии «низкая» и «единичные».

Зараженность лошадей параскариозной инвазией в КСУП «Тепличное» Гомельский конный завод № 59 составляет 26,2 %. Параскариоз протекает в виде ассоциации с кишечными стронгилятозами. У жеребят до 6-месячного возраста параскариозно-стронгилятозная инвазия составляет 100 %.

Отсутствие глистной инвазии у 9,2 % обследованных лошадей возрастных групп 4-14 лет может свидетельствовать о преимагинальном развитии параскарисов и других кишечных гельминтов.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Распространение оксиурозной инвазии лошадей / М. П. Сняжков [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. Сняжков, М. П. Видовой состав трихонематид лошадей в Республике Беларусь / М. П. Сняжков // Ученые записки учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины». – Витебск, 2004. – Т. 40, ч. 1. – С. 301-302.
4. Сняжков, М. П. Гельминтозы лошадей Республики Беларусь и их профилактика / М. П. Сняжков // Ученые записки учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины». – 2017. – Т. 53, вып. 4. – С. 54-56.
5. Сняжков, М. П. Распространение доминирующих видов трихонематид лошадей в Беларуси / М. П. Сняжков // Исследования молодых ученых в решении проблем животноводства: материалы IV Международной научно-практической конференции. – Витебск, 2005. – С. 174-175.
6. Сняжков, М. П. Фауна паразитов пищеварительного тракта лошадей Беларуси / М. П. Сняжков // 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. Сняжков. – Витебск: ВГАВМ, 2011. – 108 с.