

Библиографический список

1. Карсаков Н.Т. Некоторые аспекты патологии обмена веществ у коров и меры профилактики в условиях предгорного Дагестана: автореф. дис. канд. вет. наук. – Махачкала, 2003. – 23 с.
2. Эленшлегер А.А., Афанасьев К.А. Биохимический статус крови у стельных коров при остеомаляции // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2017. – № 4. – С. 105-110.
3. Physiological changes in pregnancy / Soma-Pillay P. et. al. // Cardiovascular Journal of Africa. 2016. Vol. 27, Issue 2. P. 89–94. doi: 10.5830/cvja-2016-021.
4. Судаков Д. С., Зазерская И. Е. Особенности костного обмена при беременности и лактации // Журнал акушерства и женских болезней. 2010. Том LIX. Выпуск 1. С.57-65.



УДК 619:616.995.1:636.1(476)

М.П. Синяков, Г.А. Стогначёва, Н.Д. Солейчук

*Витебская государственная академия ветеринарной медицины,
Республика Беларусь, prazimax2018@gmail.com*

**РАСПРОСТРАНЕНИЕ КИШЕЧНЫХ ГЕЛЬМИНТОЗОВ ЛОШАДЕЙ
В КОНЕВОДЧЕСКИХ ХОЗЯЙСТВАХ БЕЛАРУСИ**

Введение. Паразитарные болезни лошадей являются актуальной проблемой в коневодческой отрасли Республики Беларусь, а также странах ближнего и дальнего зарубежья. Среди патологий желудочно-кишечного тракта лошадей, вызываемых гельминтами, чаще всего регистрируются кишечные стронгилятозы, параскариоз и оксиуроз с высокой интенсивностью инвазии [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8].

Целью наших исследований явилось изучение распространения кишечных гельминтозов лошадей в различных природно-климатических зонах Республики Беларусь.

Материал и методы исследований. С целью изучения распространения кишечных гельминтозов лошадей в хозяйствах Витебской, Гомельской, Минской и Могилевской областей в 2019 г всего обследовано 202 лошади разновозрастных групп и их целевого использования.

В Витебской области всего обследовали 45 лошадей, принадлежащих 3 хозяйствам: ОАО «Молоко» г. Витебск филиал РУСХП «э/б Тулово» в количестве 18 голов (1 жеребенок – 1,5 мес., 1 жеребенок – 3,5 мес., 2 лошади – 8-10 мес., 9 лошадей – 2-5 лет, 5 лошадей – 7-25 лет), ОАО «Молоко» г. Витебск филиал «Полудетки» 15 лошадей (2 жеребенка – 9 мес., 9 лошадей – 2-5 лет, 4 лошади – 6-12 лет), ОАО «Возрождение» Витебского района 12 лошадей (1 жеребенок – 11 мес., 1 лошадь – 1,5 года, 7 лошадей – 4-5 лет, 3 лошади – 7-20 лет).

В Могилевской области обследовали лошадей, принадлежащих государственному учебно-спортивному учреждению «Горецкая детско-юношеская спортивная школа» – 24 лошади (6 животных – до 3-х лет, 4 лошади – 4-6 лет, 10 лошадей – 7-9 лет, 4 лошади – 17-25 лет), селекционно-гибридном центре РУСП «Вихра» Мстиславского района (обследованию 20 лошадей в возрасте 8-11 месяцев).

В Гомельской области обследовали 65 лошадей в хозяйстве КСУП «Тепличное» Гомельский конный завод № 59. 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.

В Минской области обследовали 48 лошадей в хозяйстве «Слуцкая Нива» Слуцкого района. Обследовано жеребят до 6 месячного возраста – 3, 1,5-летнего возраста – 7, 2-4-летнего возраста – 14, 5-10-летнего возраста – 12, старше 10 летнего возраста – 12 животных.

Фекалии исследовали стандартизированным методом по Щербовичу И. А., где в качестве флотационной жидкости применяли насыщенный раствор гипосульфита натрия (тиосульфата натрия) с плотностью 1,4 г/см³.

Результаты исследований. При обследовании 45 лошадей в хозяйствах Витебской области установлена 100% экстенсивность инвазии кишечными гельминтами. Моноинвазия, вызванная кишечными стронгилятами, составляет 57,8%. Ассоциативное течение кишечных стронгилятозов и параскариозной инвазии регистрируется в 24,4% случаев. Экстенсивность стронгилятозно-оксиурозной инвазии составляет 13,3%. Трихонематидозно-стронгилоидозная инвазия регистрируется у 2 жеребят (ЭИ 4,4%) до 4 месячного возраста.

При обследовании лошадей в селекционно-гибридном центре РУСП «Вихра» Мстиславского района Могилевской области отмечается 100% экстенсивность инвазии, вызванная кишечными стронгилятами и параскариозами со средней и высокой ИИ. В Государственном учебно-спортивном учреждении «Горецкая детско-

юношеская спортивная школа» у 37,5% лошадей установлено выделение единичных яиц трихонематид, а у 1 лошади ассоциативное течение трихонематид и параскарисов.

По результатам обследования лошадей в хозяйстве КСУП «Тепличное» Гомельский конный завод № 59 установлена 90,8% экстенсивность стронгилятозной инвазии. Ассоциативное течение глистной инвазии, вызванной кишечными стронгилятами и параскарисами отмечается в 24,6% случаев преимущественно со средней и высокой интенсивностью инвазии.

При обследовании лошадей в хозяйстве ОАО «Слущкая Нива» Слущкого района Минской области установлено, что все поголовье заражено стронгилятами кишечного тракта со средней и высокой интенсивностью инвазии. Кроме того, отмечено ассоциативное течение кишечных стронгилят и параскариозной инвазии, что составляет 29,2%. Стронгилятозно-параскариозно-оксиурозная инвазия регистрируется в 23% случаев. В 16,7% случаев отмечается стронгилятозно-оксиурозная инвазия.

Выводы. Экстенсивность инвазии лошадей стронгилятами кишечного тракта составляет 92,3%. Моноинвазия, вызванная кишечными стронгилятами регистрируется в 54% случаев. В 25,3% случаев отмечается ассоциативное течение кишечных стронгилят и параскарисов. Экстенсивность полиинвазии, вызванной кишечными стронгилятами и оксиуридами, составляет 6,9%, а стронгилятозно-параскариозно-оксиурозная и стронгилятозно-трихонематидозная инвазии – 5,5% и 1% соответственно.

Библиографический список

1. Гельминты желудочно-кишечного тракта лошадей в Республике Беларусь / А. И. Ятусевич [и др.] // Ветеринарная медицина Беларуси. – 2003. – № 4. – С. 30-33.
2. Понамарев, Н. М. Эколого-эпизоотологическая характеристика оксиуроза лошадей в Алтайском крае / Н. М. Понамарев, Н. В. Тихая // Вестник Алтайского государственного университета. – 2018. – № 4. – С. 146-149.
3. Понамарев, Н. М. Фауна нематод, паразитирующих у сельскохозяйственных животных Алтайского края / Н. М. Понамарев, Н. А. Лунова // Ветеринария сельскохозяйственных животных. – 2018. – № 12. – С. 31-35.
4. Синяков, М. П. Ассоциативные паразитозы лошадей Беларуси / М. П. Синяков // Ученые записки учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины». – Витебск, 2017. – Т. 53, вып. 1 – С. 136–139.
5. 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.
6. Синяков, М. П. Кишечные гельминтозы лошадей Беларуси : монография / М. П. Синяков. – Витебск: ВГАВМ, 2018. – 180 с.
7. 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.
8. Ятусевич, А. И. Рекомендации по посмертной дифференциальной диагностике кишечных стронгилятозов лошадей: рекомендации / А. И. Ятусевич, М. П. Синяков, В. М. Мироненко. – Витебск: ВГАВМ, 2015. – 32 с.



УДК612.017:636.52:636.2.087

М.В. Скорик

Донбасская аграрная академия, г. Макеевка, Донецкая Народная Республика, skorikmax@mail.ru

СОСТОЯНИЕ АНТИОКСИДАНТНОЙ СИСТЕМЫ ЭРИТРОЦИТОВ КУР-НЕСУШЕК ПОД ВЛИЯНИЕМ ГУМИНОВОЙ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ «ГИДРОГУМАТ»

Эритроциты играют значительную роль в поддержании гомеостаза организма животных и проявлении их функциональной способности. В первую очередь, это связано с функциями, выполняемыми этими клетками крови. С целью их надлежащего осуществления в эритроцитах функционирует мощное звено ферментов антиоксидантной защиты, которые препятствуют развитию процессу образованию продуктов перекисного окисления липидов. Со снижением активности системы антиоксидантной защиты в эритроцитах возможно развитие оксидативного стресса, что негативно отражается на общем функционировании организма птицы. Вторая фаза продуктивности кур-несушек характеризуется спадом их яйценоскости, что является следствием изменения физиологического статуса их организма при старении. С целью повышения уровня резистентности, а также других процессов жизнедеятельности, в том числе уровня продуктивности, перспективным является введение в рацион птицы