

УДК 619:616-07

ОКСИУРОЗ ЛОШАДЕЙ

Макарова С.В., студентка 3 курса
факультета ветеринарной медицины и биотехнологии
Научный руководитель – Шадыева Л.А.,
кандидат биологических наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Ключевые слова: нематоды, лошадь, оксиуроз, кишечник, толстая кишка, слепая кишка

Автором проведен анализ клинических признаков, диагностики и лечения оксиуроза лошадей. Проведено копрологическое исследование лошадей, назначено лечение препаратом Универм, итогом которого явилось выздоровление животных

Введение. Оксидуоз лошадей – болезнь однокопытных, вызываемая нематодой *Oxyuris equi* семейства Oxyuridae, подотряда Oxyurata. Локализация – толстая кишка и слепая кишка [1, 2].

Возбудитель. *Oxyuris equi* – шилохвост. Длина самки составляет 150-180 мм, самца – 6-15 мм. Характерной особенностью является пищевод с выраженным бульбусом, хвостовой конец самки тонкий и удлинённый, голова утолщена. У самца есть одна спикула. Яйца размером 0,08...0,09 на 0,04...0,05 мм, асимметричные, серые. Паразитируя в большом количестве в толстом отделе кишечника, оксидурисы травмируют его слизистую, в результате развивается катаральное воспаление. В период откладки яиц самками в области ануса они механически воздействуют на слизистую прямой кишки, вследствие чего развиваются проктиты [3, 4].

Характерным признаком является зуд у корня хвоста. Больные животные трутся о стены и другие предметы. Поэтому у корня хвоста волосы взерошиваются и впоследствии выпадают, появляются дерматит и экзема. Животные худеют, кал часто не образуется и покрыт слизью [5].

Материалы и методы исследований.

На базе Ульяновского ипподрома было проведено исследование с перианальных складок на наличие яиц нематод класса *Oxyuridae*. Исследование проводилось на 30 лошадях разной весовой категории, половой и видовой принадлежности.

Брали соскобы с перианальных складок деревянной палочкой. Исследовали соскобы с перианальных складок, смоченных 50%-ным раствором глицерина, соскабливали с перианальных складок корочки, соскоб поместили на предметное стекло в каплю глицерина, растерли и просмотрели под микроскопом. Для следующей лошади брали новую палочку. Получена 100%-ная эффективность исследований проб соскобов с перианальных складок, взятых палочкой.

Результаты исследований и их обсуждение.

В результате исследования яйца нематод были выявлены у 3 лошадей, что составило 10% от количества исследованных животных.

Микроскопические исследования были проведены во всех взятых образцах соскобов, нематоды не были обнаружены в 27-ми (90%) образцах кала, а в 3-х(10%) образцах исследование показало положительный результат (рис. 1).



Рис. 1. –Яйца *Oxyuris equi* в поле зрения микроскопа

Лечение выявленных больных животных производилось с добавлением в сухой кормом препаратом Универм, в дозе 2,5г/50 кг с кратность 2 раза.

Контрольное обследование на 30-й день после дегельминтизации лошадей показало, что все лошади свободны от оксиуроза.

Заключение.

В ходе исследования было назначено лечение, в результате которого животное выздоровело.

По результатам исследований установлено, что для диагностики оксиуроза лошадей можно использовать метод взятия соскоба с перианальных складок. При использовании палочки соскоб сделать удобнее.

Важно предотвратить оксиуроз лошадей, и если мы лечим животных, то периодически необходимо чередовать антгельминтные препараты. Естественно, мы не должны забывать о правильном кормлении и содержании лошадей, даче витаминов и минералов, поскольку это является залогом хорошей сопротивляемости организма и иммунитета в целом.

Библиографический список:

1.Калугина Е.Г. Оксироз у лошадей / Е.Г. Калугина, О.А. Столбова. – Текст: электронный // Теория и практика борьбы с паразитарными болезнями. – 2018. – № 19. – С. 179-181. <https://elibrary.ru/item.asp?id=36738766> (дата обращения: 23.03.2023). – Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU.

2.Оксироз лошадей / Синяков М.П. – Текст: электронный // Наше сельское хозяйство. 2019. – № 24 (224). – С. 49-51. <https://elibrary.ru/item.asp?id=41581217> (дата обращения: 23.03.2023). – Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU.

3.Структура трематодофауны и механизмы её циркуляции на территории Ульяновской области / Д.С. Игнаткин, М.А. Видеркер, В.В. Романов, Т.Г. Баева, А.Е. Щеголенкова. – Текст: электронный // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2014. – № 1 (25). – С. 47-50. <https://elibrary.ru/item.asp?id=21585688> (дата обращения: 23.03.2023). – Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU.

4.Фрилинг К.С. Стронгилятозы лошадей / К.С. Фрилинг, Л.А. Шадыева. – Текст: электронный // Научно-методический электронный журнал "Концепт". – 2016. – № Т26. – С. 876-880. <https://elibrary.ru/item.asp?id=27278379> (дата обращения: 23.03.2023). – Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU.

5.Романова Е.М. Мониторинг эпизоотической ситуации и разработка лечебно-профилактических мероприятий при желудочно-кишечных гельминтозах сельскохозяйственных животных Ульяновской области / Е.М. Романова, Т.А. Индирякова, Л.А. Козлова. – Текст: электронный // В сборнике: Научные разработки и научно-консультационные услуги. Информационно-справочный указатель. Ульяновск, 2007. С. 63-64. <https://elibrary.ru/item.asp?id=23803439> (дата обращения: 23.03.2023). – Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU.

EQUINE OXYUROSIS

Makarova S.V.

Keywords: *nematodes, horse, oxyurosis, intestine, colon, caecum.*

The author analyzes the clinical signs, diagnosis and treatment of equine oxyurosis. A coprological study of horses was conducted, treatment with the Universal drug was prescribed, the result of which was the recovery of the animals