
УДК 619:616-098

ОКСИУРОЗ ЛОШАДЕЙ

Куряева В.В., студентка 3 курса колледжа агротехнологий и
бизнеса

Научный руководитель - Шадыева Л.А., кандидат биологических
наук, доцент

ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Ключевые слова: лошадь, гельминтозы, оксиуроз, нематоды,
геогельминты

В работе проведен анализ особенностей течения оксиуроза у однокопытных. Авторами рассмотрены морфологические, биологические особенности оксиурисов, а также симптомы заболевания и диагностические мероприятия при оксиурозе

Оксиуроз - заболевание однокопытных, вызываемое нематодами *Oxyuris equi* семейства Oxyuridae, подотряда Oxyurata.

Помимо лошадей, к паразиту восприимчивы мулы, зебры и ослы. Клинические симптомы развиваются у жеребят от шести до двенадцати месяцев, а также пожилых животных. Яйца попадают во внешнюю среду с калом больных животных, загрязняют кормушки, стены, перегородки в денниках и стойлах, подстилку, предметы ухода за лошадью. Животные заражаются перорально во время приёма корма, воды, облизывая стены денника и кормушек, куда часто попадают яйца [1].

Оксиурисы являются раздельнополыми нематодами с ярко выраженным половым диморфизмом (самки намного больше самцов). Локализуются оксиурисы в просвете толстого отдела кишечника, в основном в ободочной кишке. Оксиурисы молочно-белого или молочно-серого цвета. Ротовое отверстие шестиугольной формы, открывающееся в глотку, окруженную шестью губами. Пищевод цилиндрический, заканчивается бульбусовидным расширением - в виде луковицы. Величина самцов до 2 см. Хвостовой конец тупой с одной спицулой. После спаривания с самкой самцы погибают. Длина самки

**Материалы IX Международной студенческой научной конференции
«В мире научных открытий»**

150-180 мм, самца 6-15 мм. Самки с утолщенной передней третью тела и длинным хвостовым концом. Различают длиннохвостых и короткохвостых самок. Вульва располагается в передней половине тела. Самки являются яйцекладущими. У самца одна спикула. Яйца размером 0,05-0,09 мм, асимметричные, серые. На одном полюсе имеется слаборазвитый участок оболочки, похожий на крышечку [2].

Оксиурисы являются геогельминтами, то есть их развитие происходит без участия промежуточного хозяина. Половозрелый паразит отделяется от слизистой оболочки толстого кишечника, попадает вместе с экскрементами к анальному отверстию хозяина, где откладывает яйца, фиксируя их к перианальным складкам или коже промежности. Затем самка паразита умирает, в то время, как её яйца в течение 2–3 дней развиваются личинки. После того, как клейкое вещество, склеивающее яйца, подсыхает, они попадают на подстилку, обсеменяют воду и корма. Спустя полтора месяца после заражения оксиурисы становятся половозрелыми [3].

Животное страдает от постоянного зуда в области заднего прохода, что может привести к развитию дерматитов, колитов, энтеритов, истощения и повышенной нервозности. Характерный признак оксиуроза – расчесы на коже рецизы хвоста, приводящие к взъерошенности шерсти, поражению кожи (экзема), проплешинаам. При интенсивной инвазии отмечают анемию, истощение, сильное беспокойство. Кал может быть несформированным с примесями слизи.

Лабораторную диагностику оксиуроза осуществляют путем микроскопии соскоба с перианальных складок [4, 5].

Библиографический список:

- 1.Калугина, Е.Г. Оксиуроз у лошадей / Е.Г. Калугина, О.А. Столбова // Теория и практика борьбы с паразитарными болезнями. – 2018. – № 19. – С. 179-181. – EDN YTEGHR.
- 2.Синяков, М.П. Оксиуроз лошадей / М.П. Синяков // Наше сельское хозяйство. – 2019. – № 24(224). – С. 49-51. – EDN APZIPJ.
- 3.Биология: Учебник / Е.М. Романова, Т.М. Шленкина, Л.А. Шадыева [и др.]. – Ульяновск: Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия имени П.А. Столыпина, 2016. – 319 с. – EDN WQNXZP.

4.Акимов, Д.Ю. Сравнительная оценка эффективности препаратов на основе имидокарба и диминазина при бабезиозе / Д.Ю. Акимов, Е.М. Романова, Л.А. Шадыева // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2016. – № 3(35). – С. 49-54. – EDN WMLDBZ.

5.Динамика паразитемии при лечении пироплазмоза (бабезиоза) собак химическими препаратами антипротозойного ряда / Д.Ю. Акимов, Е.М. Романова, Л.А. Шадыева [и др.] // Ветеринарный врач. – 2016. – № 5. – С. 63-67. – EDN WWWVTN.

OXYUROSIS IN EQUINES

Kuryaeva V.

Scientific supervisor - Shadyeva L.A.

Ulyanovsk SAU

Keywords: horse, helminthiasis, oxyurosis, nematodes, geohelminths

The paper analyzes the characteristics of the course of oxyurosis in single-hoofed animals. The authors reviewed the morphological, biological characteristics of oxyurises, as well as the symptoms of the disease and diagnostic measures for oxyurosis