

## ГЕЛЬМИНТООВОСКОПИЯ, КАК ОДИН ИЗ МЕТОДОВ ПРИЖИЗНЕННОЙ ДИАГНОСТИКИ ТОКСОКАРОЗА КОШЕК

**Безгубина Е.Е., студентка 5 курса факультета ветеринарной медицины и  
биотехнологии**

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

**ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

***Ключевые слова:** токсокароз, кошка, метод Дарлинга, гельминты, гельминтоовоскопия.*

*В работе рассмотрен один из основных методов прижизненной диагностики токсокароза кошек. Проведена лабораторная диагностика кала шести беспородных кошек разного пола и возраста, имеющих схожие условия содержания с целью выявления заболевания. Выявлена интенсивность инвазии.*

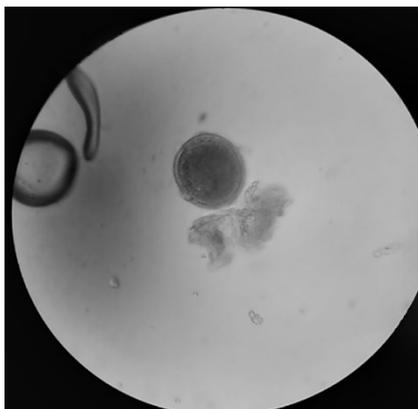
**Введение.** Токсокароз кошек является широко распространенным паразитарным заболеванием, возбудителем которого является нематода *Toxocara cati* [1]. Средняя продолжительность жизни половозрелых особей паразита составляет 4 месяца, максимальная - 6 месяцев. Самка за сутки откладывает более 200 тысяч яиц. В одном грамме фекалий может содержаться от 10 000 до 15 000 яиц и в последующем они попадают в почву, обуславливая высокий риск заражения токсокарозом. Распространению гельминтоза способствует увеличение численности животных, рост популяции бродячих собак и кошек [1,2].

**Материалы и методы исследования.** Научно-исследовательская работа выполнялась на базе ОГБУ «Симбирский референтный центр ветеринарии и безопасности продовольствия». Объектом исследования являлись беспородные кошки различных возрастов. В ходе работы гельминтоовоскопическому исследованию было подвергнуто 6 проб фекалий. Диагностику токсокароза осуществляли комплексно на основании анамнестических и эпизоотологических данных, а также, учитывая симптомы.

Диагноз подтверждали лабораторно путём гельминтоовоскопического исследования фекалий по методу Дарлинга [3].

**Результаты исследований.** В ходе проведения гельминтоовоскопии кала кошек был подтвержден диагноз токсокароз у всех шести курируемых животных. При исследовании проб под микроскопом нами были обнаружены яйца коричневого цвета, шаровидной формы, средних размеров, толстостенные с гранулированной поверхностью, коричневого цвета, содержащие одну бластомеру.

По морфологическим признакам было установлено, что яйца принадлежат нематоде *Toxocara cati* [4]. У каждого из животных было выявлено от 1 до 6 яиц в поле зрения.



Все кошки проживали в квартирных условиях, подвергались несвоевременной дегельминтизации и имели выгул на улице. У всех животных инвазия протекала с выраженными клиническими симптомами. После подтверждения диагноза лабораторными исследованиями, животным были назначены антигельминтные препараты для проведения лечения и препараты повышающие резистентность организма и выводящие токсины.

**Заключение.** Полученные результаты позволяют нам сделать вывод, что необходимо тщательно следить за здоровьем своего питомца, так как заражение гельминтами чревато серьезными последствиями для кошки вплоть до летального исхода. Следует помнить, что паразит передается и людям. Личинки токсокар способны мигрировать в организме человека и вызывать тяжелую аллергическую реакцию, пневмонию, мышечные боли, астму, поражение глаз и центральной нервной системы. Поэтому очень важно своевременно диагностировать и пролечить данное заболевание у животного, а также проводить своевременную дегельминтизацию питомца раз в три месяца [1, 2, 4].

### **Библиографический список:**

1.Акимов Д.Ю. Динамика паразитемии при лечении пироплазмоза (бабезиоза) собак химическими препаратами антипротозойного ряда/ Д.Ю. Акимов, Е.М. Романова, Л.А. Шадыева, Т.М. Шленкина, Д.С. Игнаткин// Ветеринарный врач.- 2016.- № 5.- С. 63-67.

2.Романова Е.М. Половозрастная динамика пироплазмоза собак в г. Ульяновске/ Е.М. Романова, Д.Ю. Акимов, Л.А. Шадыева// Современные достижения ветеринарной медицины и биологии - в сельскохозяйственное производство. Материалы II Всероссийской научно-практической конференции с международным участием.-2014.- С. 106-109.

3.Романова Е.М. Гормональная активность сыворотки крови животных в геопатогенных зонах Ульяновской области/ Е.М. Романова, О.А. Индирякова, Л.А. Козлова, Е.Г. Недвига// Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии.- 2004.- № 12.- С. 19-22.

4. Романова Е.М. Применение гирудотерапии и гирудоаккупунктуры при субклинической форме мастита у коров/ Е.М. Романова, О.М. Климина, Л.А. Козлова // Ветеринарный врач.- 2008.- № 4.- С. 35-37.

5. Голенева О.М. Влияние поллютантов на популяционные характеристики гирудофауны в Ульяновской области/ О.М. Голенева, Е.М. Романова, Л.А. Шадыева// Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения.- 2012. -Т. 1. -С. 172-175.

6. Любомирова В.Н. Научное наблюдение как один из методов биологических исследований/ В.Н. Любомирова, Л.А. Шадыева, Т.М. Шленкина// Профессиональное обучение: теория и практика: материалы II Международной научно-практической конференции, посвященной актуальным вопросам профессионального и технологического образования в современных условиях.- 2019.- С. 76-80.

7.Pathology of cells and tissues of the gastrointestinal tract of african catfish in high-tech industrial aquaculture/ E. Spirina, E. Romanova, V. Romanov, V. Lyubomirova, L. Shadyeva, T. Shlenkina, L. Rakova// IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 12th International Scientific Conference on Agricultural Machinery Industry, INTERAGROMASH 2019.- 2019. -С. 012220.

8.Features of puberty in female african clary catfish in hightech industrial aquaculture/ E. Romanova, M. Mukhitova, V. Romanov, V. Lyubomirova, L.

Shadieva, T. Shlenkina// IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 12th International Scientific Conference on Agricultural Machinery Industry, INTERAGROMASH 2019.- 2019.- C. 012121.

**HELMINTHOSCOPY, AS ONE OF THE METHODS OF IN VIVO  
DIAGNOSIS OF FELINE TOXOCAROSIS.**

**Bezgubina E.E.**

**Key words:** *toxocarosis, cat, Darling's method, helminths, helminthovoscopy.*

*The paper considers one of the main methods of in vivo diagnosis of feline toxocarosis. Laboratory diagnostics of the feces of six mongrel cats of different sexes and ages with similar conditions of detention was carried out in order to detect the disease. The intensity of the invasion was revealed.*