

---

УДК 619:616-07

## ТОКСОКАРОЗ ПЛОТОЯДНЫХ

**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:** токсокароз, токсокара, кошка, собака, плотоядные животные, гельминтоз, личинки.

*В работе проведен анализ клинического случая токсокароза кошек. Диагноз на токсокароз поставлен с учетом симптомов и подтвержден лабораторным путем взятия анализа крови на антитела к возбудителю токсокароза плотоядных. Назначена антгельминтная терапия препаратом "Фенбендазол", а также витаминно-минеральным комплексом «Unitabs ImmunoComplex», в результате которого животное выздоровело.*

**Введение.** Токсокароз – заболевание собак, кошек, пушных зверей, диких плотоядных животных, вызываемое миграцией личинок аскарид животных семейства псовых. Паразитируют гельминты во взрослой стадии в тонком отделе кишечника, иногда встречаются в желудке, желчных ходах печени и поджелудочной железе [1, 2].

Нематода веретенообразной формы светло-желтого цвета, поражающая главным образом представителей семейства псовых и кошачьих. Половозрелые формы *Toxocara canis, cati* – крупные раздельнополые черви длиной 4 — 18 см.

Яйца овальные или круглые, толстостенные с ячеистой поверхностью, свежие яйца содержат один большой темно-серый бластомер, который заполняет почти все яйцо. Размер яиц колеблется от 72 до 85 микрон. Внешняя оболочка яйца толстая, плотная, мелкоокруглая. Внутри яйцеклетки темный бластомер. Зрелые яйца токсокар с толстой, плотной, мелкозернистой скорлупой, содержат живую личинку [3, 4, 5].

### **Материалы и методы исследований.**

На базе ветеринарной клиники города Ульяновска «ВетСити» было проведено обследование и взят анализ крови на антитела к возбудителю токсокароза плотоядных. Также в утренние часы были взяты на исследование фекалии животного. На предметное стекло нанесли 2 капли физраствора, после чего поместили небольшое количество каловых масс и растирали стеклянной палочкой до получения однородного состояния, покрыли покровным стеклом и исследовали под микроскопом.

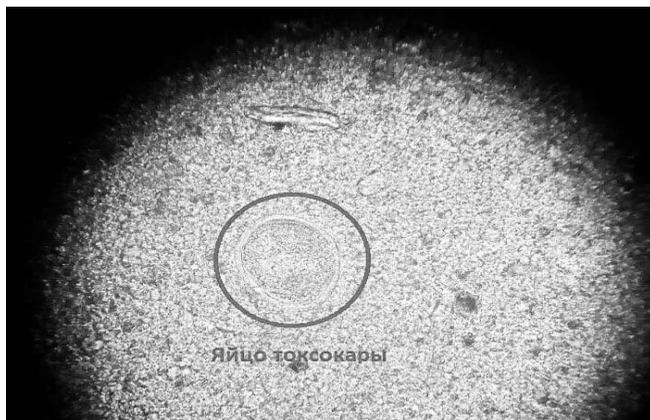
Клинические признаки до посещения ветеринарного специалиста:

- бледность слизистых оболочек;
- увеличение объема живота;
- диарея;
- лихорадка.

### **Результаты исследований и их обсуждение.**

Анализ крови на антитела к возбудителю токсокароза плотоядных показал положительный результат, а также прирост титров в парных сыворотках, взятых с интервалом, подтвердил инвазию.

В каловых массах при микроскопическом исследовании были обнаружены яйца токсокар (рис. 1).



**Рис. 1. –Яйцо токсокары в поле зрения микроскопа**

На основании полученных данных было назначено лечение. Назначили препарат Фенбендазол в дозе 25мг/кг кратностью 1 р/д 5 дней, а также назначили витаминно-минеральный комплекс «Unitabs Immuno Complex». Нормализация уровня IgG происходит в среднем через 6 месяцев после эффективного лечения, если симптомы сохраняются, то возможно назначение второго курса лечения. После лечения провели контрольное обследование, взяв на исследование каловые массы животного. На предметное стекло нанесли 2 капли физраствора, после чего поместили небольшое количество каловых масс и растирали стеклянной палочкой до получения однородного состояния, покрыли покровным стеклом и исследовали микроскопически. Яйца токсокар не были обнаружены.

#### **Заключение.**

В результате исследований была проведена комплексная диагностика животного и на основании собранных данных поставлен диагноз токсокароз. В ходе исследования было назначено лечение, в результате которого животное выздоровело.

#### **Библиографический список:**

1. Романова Е.М. Оценка антгельминтной эффективности препарата Инсакар Тотал К при токсокариозе кошек / Е.М. Романова, Л.А. Шадыева, Т.М. Шленкина – Текст: электронный // В сборнике: Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения. Материалы XII Международной научно-практической конференции, посвященной 160-летию со дня рождения П.А. Столыпина. Ульяновск, 2022. – С. 231-234. <https://elibrary.ru/item.asp?id=48313046> // (дата обращения: 27.03.2023). – Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU.
2. Безгубина Е.Е. Оценка эффективности антигельминтных препаратов Мильбемакс и Празидид суспензия плюс при лечении токсокароза кошек / Е.Е. Безгубина – Текст: электронный // В сборнике: В мире научных открытий. Материалы V Международной студенческой научной конференции. Ульяновск, 2021. – С. 61-64. <https://elibrary.ru/item.asp?id=43916386> // (дата обращения: 27.03.2023). – Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU.

3. Шадыева Л.А. Антигельминтная эффективность Дронгала и Каниквантела плюс при токсокарозе кошек / Л.А. Шадыева – Текст: электронный // В сборнике: Приоритетные векторы развития промышленности и сельского хозяйства. Материалы I международной научно-практической конференции. 2018. – С. 163-165. <https://elibrary.ru/item.asp?id=35174990> // (дата обращения: 27.03.2023). – Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU.

4. Шадыева Л.А. Эпизоотологические особенности токсокароза кошек / Л.А. Шадыева – Текст: электронный // В сборнике: Приоритетные векторы развития промышленности и сельского хозяйства. Материалы I международной научно-практической конференции. 2018. – С. 165-170. <https://elibrary.ru/item.asp?id=35174991> // (дата обращения: 27.03.2023). – Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU.

5. Корниенко К.С. Эффективность антгельминтных препаратов при спонтанном токсокарозе кошек / К.С. Корниенко – Текст: электронный // В сборнике: Молодежь и наука XXI века. Материалы Международной научной конференции. 2018. – С. 441-443. <https://elibrary.ru/item.asp?id=41536108> // (дата обращения: 27.03.2023). – Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU.

## TOXOCAROSIS OF CARNIVORES

**Makarova S.V.**

**Keywords:** *toxocarosis, toxocara, cat, dog, carnivores, helminthiasis, larvae.*

*The paper analyzes a clinical case of feline toxocarosis. The diagnosis of toxocarosis was made taking into account the symptoms and confirmed by laboratory blood tests for antibodies to the causative agent of toxocarosis of carnivores. Anthelmintic therapy with the drug "Fenbendazole", as well as the vitamin and mineral complex "Unitabs Immuno Complex" was prescribed, as a result of which the animal recovered.*