

## ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ ТОКСАСКАРИОЗА И ТОКСОКАРОЗА У КОШЕК

**Коткина К.А., студентка 1 курса факультета ветеринарной медицины  
и биотехнологии**

**Научный руководитель – Шленкина Т.М., кандидат биологических  
наук, доцент**

**ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

**Ключевые слова:** паразитология, токсаскариоз, токсокароз, аскариды, нематоды.

Аскариды кошек являются распространенной проблемой. Чаще всего у кошек паразитируют *Toxascaris leonina* и *Toxascara cati*. Каждый из этих видов гельминтов опасен для животных, поэтому необходимо вовремя диагностировать и лечить.

**Цель работы.** Изучение морфологии возбудителя, методов диагностики и лечения токсаскариоза и токсокароза у кошек.

**Актуальность темы.** Аскариды кошек являются распространенной проблемой. Чаще всего у кошек паразитируют *Toxascaris leonina* и *Toxascara cati*. Важно знать методы диагностики и лечения токсаскариоза и токсокароза [1,2].

Токсаскариоз и токсокароз – это паразитарные заболевания вызванные круглыми червями – аскаридами (рис. 1). У кошек чаще всего паразитируют два вида аскарид: *Toxascaris leonina* и *Toxascara cati* [2-4].

*Toxascaris leonina* - вид аскарид, который при паразитировании у кошек вызывает заболевание называемое токсаскариоз. Окончательным хозяином является кошка [5].

*Toxascara cati* – вид нематод, который паразитирует в организме кошек и вызывает заболевание – токсокароз.



**Рис. 1 - Аскариды паразитирующие в кишечнике кошки.**

Взрослые особи аскарид локализируются в тонком отделе кишечника, а личинки могут мигрировать по всему организму животного. Данный вид аскарид также может паразитировать в теле человека. Но в организме человека аскариды не проходят полный цикл развития, а останавливаются в развитии на стадии личинки и инкапсулируются [6,7].

Существует несколько путей заражения кошек:

1. Первый и самый распространенный способ передачи через контакт с больным животным. Больные животные переносят на своей шерсти большое количество яиц гельминтов, что представляет большую опасность для здоровых животных.

2. Также заражение происходит через кровь и материнское молоко. Паразиты могут передаваться от беременной кошки потомству внутриутробно, через плаценту и с молоком в процессе вскармливания котят. Также кошка может заразить котят во время ухода за ними.

3. Яйца паразитов могут попадать в организм животных вместе с водой из луж, травой, воды из луж и так далее. Также яйца гельминтов хозяева могут приносить с улицы вместе с обувью.

Наиболее опасным заболеванием является для котят. Заболевание у котят сопровождается небольшим повышением температуры, диареей, рвотой, вздутием живота, худобой и бледностью слизистых оболочек. При сильной инвазии может произойти разрыв стенки кишечника и гибель.

У взрослых животных при малой степени инвазии заболевание

протекает без симптомов. Заболевание проявляется в повышенном аппетите, расстройстве пищеварения, взъерошенная шерсть, возможен кашель. Также хозяин животного может обратить внимание, что кошка начала елозить по полу на попе.

Для постановки точного диагноза необходимо провести клинический осмотр животного и забрать материал (кал) для лабораторного исследования. Для получения более точного результата необходимо провести взятие нескольких образцов в разное время суток с недельным интервалом. Даже при отрицательном результате рекомендовано провести обработку животного от глистов.

Для лечения применяют антгельминтные препараты. Для лучшего эффекта назначают комплексные препараты.

**Заключение.** Нематоды часто паразитируют в организме животных. Для эффективного лечения животных необходимо знать методы диагностики и лечения токсокариоза и токсокароза.

#### **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. 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.

4. Шленкина Т.М. К вопросу об организации научно-исследовательской работы студентов / Т.М. Шленкина, К.В. Шленкин //В

сборнике: Инновационные технологии в высшем образовании. Материалы Национальной научно-методической конференции профессорско-преподавательского состава. - 2018. - С. 381-385.

5. 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.

6. Шадыева Л.А., Научно-исследовательская работа студентов в реализации компетентностной модели образования / Л.А. Шадыева, Е.М. Романова, Т.М. Шленкина, О.М. Голенева, Е.М. Романова //В сборнике: Инновационные технологии в высшем профессиональном образовании. Материалы научно-методической конференции профессорско-преподавательского состава академии. - 2015. - С. 241-244.

7. Forecast of the nutritional value of catfish (*clarias gariepinus*) in the spawning period/ L. Shadyeva, E. Romanova, V. Romanov, E. Spirina, V. Lyubomirova, T. Shlenkina, Y. Fatkudinova// IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 12th International Scientific Conference on Agricultural Machinery Industry, INTERAGROMASH 2019. - 2019.- С. 012218.

## **DIAGNOSTICS AND TREATMENT OF TOXASCARIOSIS AND TOXOCAROSIS IN CATS**

**Kotkina K.A.**

**Key words:** *parasitology, toxascariosis, toxocariasis, ascarids, nematodes.*

*Cat roundworms are a common problem. The most common parasites in cats are *Toxascaris leonina* and *Toxacara cati*. Each of these types of helminths is dangerous for animals, so it is necessary to diagnose and treat them in time.*