

ТОКСОКАРОЗ У КОШЕК

**Фадеева К.А., студентка 4 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии**

**Научный руководитель – Маллямова Э. Н.,
кандидат педагогических наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

Ключевые слова: нематоды, кошки, кишечник, яйца, лечение.

*В данной работе рассматривается заболевание токсокароз кошек, вызываемое паразитом рода *Toxosara*, поражающим тонкий кишечник, клинические признаки, пути заражения, диагностика, а также лечение данного заболевания.*

Введение. Токсокароз кошек, вызванный инфекцией *Toxosara cati*, диагностируется во всем мире. *Toxosara cati* – это круглый червь, который заражает кошек при проглатывании яиц. Поражает кошек всех возрастов.

Цель работы. анализ иностранной литературы по изучению токсокарозу у кошек.

Клинические признаки у кошек встречаются редко, но могут затрагивать желудочно-кишечный тракт и/или дыхательные пути. Хотя *T. cati* не считаются опасными для жизни, их следует диагностировать и лечить, поскольку они представляют опасность для человека и их трудно искоренить из окружающей среды. Самцы червей *T. cati* обычно имеют длину от 3 до 6 см, а самки обычно длиннее – от 4 до 10 см.

Заражение может произойти при проглатывании яиц, находящихся в почве или фекалиях, при заглатывании личинок промежуточных хозяев и при охоте на грызунов.

Toxosara cati обладает зоонозным потенциалом, поэтому очистка окружающей среды обязательна, хотя очень трудоемка.

У кошек, инфицированных при проглатывании яиц с фекалиями или почвой, личинки мигрируют через печень, легкие и трахею, где в конечном итоге откашливаются и проглатываются, а затем созревают

до взрослых особей в тонком кишечнике. Напротив, когда кошка заражается при проглатывании личинок от промежуточного хозяина (например, мыши или, реже, дождевого червя, таракана, курицы или овцы), личинки созревают, не мигрируя в печень или легкие. В редких случаях котят заражают через молоко от остро инфицированной кормящей кошки.

Клинические признаки. Зараженные котят тревожные, у них возникает диарея и вздут живот. У взрослых кошек может возникнуть рвота, и в рвотных массах иногда обнаруживаются взрослые аскариды. Вскрытие инфицированных в настоящее время или ранее кошек может выявить очаговые рубцы печени. Миграция личинок через легкие может привести к кровоизлиянию и воспалению легочных альвеол, что приводит к явному заболеванию легких.

Диагностика. Взрослых глистов можно обнаружить не только в рвотных массах зараженных кошек, но и в фекалиях кошек после соответствующего лечения. Яйца *T. cati* отличаются окраской от темно-коричневой до черной, округлой или эллиптической формы.

Лечение токсокароза обычно включает бензимидазолы (например, фенбендазол), которые считаются более эффективными, чем другие препараты против личинок аскарид. Для лечения также используются: пиперазин, ивермектин, эприномектин, моксидектин, селамектин, эмодепсид, оксим милбемицина, памоат пирантела). Пирантела памоат – единственный препарат, предназначенный для котят в возрасте от 2 недель.

Хотя последствия инфекции *T. cati* не столь смертельны для кошек, она остается угрозой для людей, которые могут заразиться, проглатывая яйца зараженная почва или личинки в сыром мясе промежуточных хозяев, чаще всего в сырой печени. Яйца, попавшие в фекалии кошек, в окружающей среде через 2–4 недели развиваются в личинки, после чего они становятся заразными. Яйца очень устойчивы к окружающей среде и могут оставаться заразными в течение многих лет. Скрытый токсокароз может также развиваться у людей с неспецифическими клиническими признаками, такими как хронические боли в животе.

Профилактика. Обеззараживание окружающей среды затруднено, поскольку яйца *T. cati* устойчивы ко многим

распространенным дезинфицирующим средствам. Лучший способ избежать зоонозной инфекции – предотвратить заражение путем регулярного тестирования и лечения инфицированных животных. Для людей профилактикой заражения является мытье рук после контакта с животными и почвой.

Библиографический список:

1. Identifying the Main Technological Parameters for Bio-Product Exemplified by Bacteriophage pv. K134–UTSAV *Xanthomonas campestris* *campestris* / P. Maiorov, N. A. Feoktistova, D. A. Vasilyev [et al.] // *Ambient Science*. – 2020. – Vol. 7, No. 1. – P. 7-10. – DOI 10.21276/ambi.2020.07.1.ra03. – EDN ZYYGEZ.

2. Тохосарозис у кошек [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://todaysveterinarypractice.com>

3. Мельников, М. В. Электронные ресурсы как средство развития универсальных компетенций кадров для реализации экспортно-импортных операций / М. В. Мельников, М. А. Морозова, Э. Н. Маллямова // *Экономика сельского хозяйства России*. – 2023. – № 4. – С. 44-47. – DOI 10.32651/234-44. – EDN BZXKEO.

TOXOCAROSIS IN CATS

Fadeeva K.A.

Scientific supervisor – Mallyamova E.N.

FSBEI HE Ulyanovsk SAU

Keywords: *nematodes, cats, intestines, eggs, treatment.*

*This paper examines the disease of feline toxocariasis caused by a parasite of the genus *Toxocara* affecting the small intestine, clinical signs, ways of infection, diagnosis, and treatment of this disease.*