

УДК 619:616.99+636.8

## ЭФФЕКТИВНОСТЬ АНТГЕЛЬМИНТНЫХ ПРЕПАРАТОВ ПРИ СПОНТАННОМ ТОКСОКАРОЗЕ КОШЕК

*Корниенко К.С., студентка. 8 (8422)55-95-38, ludalkoz@mail.ru  
Научный руководитель – доц. Шадыева Л.А.  
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ. Ульяновск, Россия*

**Ключевые слова:** токсокароз, кошка, антгельминтики, каниквантел плюс, ивермек, гельминтозы, гельминт.

*В работе изучена терапевтическая эффективность антгельминтиков при токсокарозе кошек. Авторами установлено, что экстенс-эффektivность антгельминтиков «Каниквантел Плюс» и «Ивермек» составила 100%.*

**Введение.** Токсокароз кошек – это гельминтозное заболевание, вызываемое нематодой *Toxocara mystax (cati)*, паразитирующей у животного в тонком отделе кишечника, желудке, иногда в желчных ходах печени, реже в поджелудочной железе [1, 2].

Токсокароз широко распространен среди плотоядных во многих странах мира. Его распространению способствует высокая устойчивость яиц во внешней среде. Контаминация почвы яйцами токсокар составляет от 1-3 % до 57-60 % положительных проб [2, 3].

Распространению токсокароза способствует увеличение в населенных пунктах количества домашних, а главное - бродячих собак и кошек. В популяции кошек токсокароз регистрируется всесезонно [4, 5].

Лечение токсокароза у кошек сегодня успешно проводят практически на любой стадии болезни. В терапии используют эффективные антипаразитарные средства, которые направлены не только на устранение взрослых особей, но и на уничтожение личинок гельминтов. При этом, используемые препараты совершенно безопасны для животных [5, 6].

В настоящее время вопросы терапии токсокароза плотоядных являются весьма актуальной проблемой паразитологической науки и практики. Это связано с тем, что личинки токсокар способны мигрировать по крови неспецифических хозяев, в частности человека, вызывая поражение различных органов и тканей [5, 6].

**Цель работы** - изучение антгельминтной эффективности каниквантела плюс и ивермека при токсокарозе кошек.

**Материал и методика исследований.** Исследования проводились на базе ветеринарной клиники ООО «Барс» г. Тольятти и кафедры биологии, ветеринарной генетики, паразитологии и экологии УлГАУ.

Объектом исследования послужили котята, спонтанно инвазированные токсокарами, в возрасте от 4 до 6 месяцев.

Постановку диагноза на токсокароз осуществляли комплексно путем анализа эпизоотологических данных, симптомов заболевания и данных лабораторных исследований.

При поступлении в клинику у больных котят наблюдалось исхудание, анемия, расстройство деятельности пищеварительного тракта. Аппетит был ослаблен, отмечались поносы, сменяющиеся запорами, колики и рвота. В рвотных массах нередко обнаруживались токсокары.

Лабораторную диагностику проводили гелиминтоовоскопическим методом Фюллеборна. К пробе фекалий весом 3-5 г приливали насыщенный раствор поваренной соли, тщательно размешивали, затем процеживали через марлю в сухой, чистый стакан. Взвесь отстаивали 40-60 мин., затем петлей снимали поверхностную пленку, переносили ее на предметное стекло для микроскопирования.

**Результаты исследований.** При микроскопии проб фекалий в поле зрения было обнаружено большое количество яиц токсокар у животных трех опытных групп. Диагноз на токсокароз был подтвержден лабораторно.

В целях определения антгельминтной эффективности препаратов из больных токсокарозом котят было сформировано 3 группы животных по 3 котенка в каждой.

Животные опытной группы №1 лечению не подвергались и служили контролем.

Котята опытной группы №2 получали антгельминтный препарат «Каниквантел Плюс» из расчета 1 таблетка на 10 кг веса.

Животным опытной группы №3 внутримышечно вводили антигельминтик «Ивермек», из расчета 0,01 мл на кг веса.

При гелиминтоовоскопическом исследовании фекалий на 20-й день после дегельминтизации в пробах котят опытных групп №2 и №3 яйца токсокар не были обнаружены. Экстенсивность антгельминтиков «Каниквантел Плюс» и «Ивермек» составила 100%. Общее состояние котят данных групп заметно улучшилось, а именно: шерсть приобрела здоровый лоск, линька стала гораздо меньше. Нормализовалось пищеварение, пропала болезненность в области живота, печень уменьшилась в размерах до нормозначений.

**Заключение.** Таким образом, на основании полученных результатов мы пришли к выводу, что «Каниквантел Плюс» и «Ивермек» являются высокоэффективными средствами в терапии токсокароза кошек.

#### *Библиографический список:*

1. Климин, В.Н. Паразитология и инвазионные болезни животных: учебно-методический комплекс. Модуль 2 / В.Н. Климин, Л.А. Шадыева, Т.А. Индирякова. -Ульяновск: Ульяновская ГСХА, 2009. -227 с.

2. Климин, В.Н. Паразитология и инвазионные болезни животных: учебно-методический комплекс. Модуль 1 / В.Н. Климин, Л.А. Шадыева, Т.А. Индирякова. -Ульяновск: Ульяновская ГСХА, 2009. -468 с.
3. Климин, В.Н. Болезни мелких домашних и промысловых животных: учебно-методический комплекс. Модуль 1 / В.Н. Климин, Л.А. Шадыева. -Ульяновск: Ульяновская ГСХА, 2009. -173 с.
4. Шадыева, Л.А. Некоторые особенности гельминтофауны кошек / Л.А. Шадыева, Е.В. Шестоперова, А.О. Лазаричев // Материалы Международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Инновационная деятельность в модернизации АПК. – Ульяновск: УГСХА, 2017. - С. 271-275.
5. Шестоперова, Е.В. Гельминтозы кошек / Е.В. Шестоперова, А.О. Лазаричев // Материалы международной студенческой научной конференции «В мире научных открытий». - Ульяновск: УГСХА, 2017. - С. 274-276.
6. Шестоперова, Е.В. Современные антгельминтные средства в терапии токсокароза кошек / Е.В. Шестоперова, А.О. Лазаричев // Материалы международной студенческой научной конференции «В мире научных открытий». - Ульяновск: УГСХА, 2017. С. 277-278.

## EFFICIENCY ANTHELMINTIC DRUGS DURING SPONTANEOUS TOXOCARIASIS CATS

*Kornienko K.S.*

**Key words:** *toxocarosis, cat, anthelmintics, kanikvantel plus, ivermek, helminthiases, helminth.*

*In the work, the therapeutic efficacy of anthelmintics in toxocarose cats was studied. The authors found that the extensivity of the anthelmintics “Kanikvantel Plus” and “Ivermek” was 100%.*