

УДК 619:616.99+636.8

ГЕЛЬМИНТОЗЫ КОШЕК

**Шестоперова Е.В., Лазаричев А.О., студенты 5 курса ФВМиБ
Научный руководитель - Шадыева Л.А., к.б.н., доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

Ключевые слова: кошка, гельминтозы, токсокароз, дипилидиоз, геогельминты, биогельминты.

В работе рассмотрены эколого-эпизоотологические особенности гельминтозов кошек.

Гельминтозы домашних кошек имеют широкое распространение во многих странах мира. Из-за тесного контакта с человеком они являются объектом особого интереса, как возможный источник общих болезней [1, 2, 3, 4].

В России, по литературным данным, среди гельминтозов собак и кошек в городах преобладают такие, как токсокароз, дипилидиоз, ток-саскариоз и унцинариоз. Некоторые виды гельминтов кошек представляют серьезную опасность заражения человека [2, 3, 5, 6, 7].

Одним из широко распространенных паразитарных зоонозов среди плотоядных во многих странах мира является токсокароз. Зараженность плотоядных токсокарами в отдельных регионах страны достигает от 40 до 60 % [3, 4, 8].

Целью наших исследований явилось изучение особенностей гельминтофауны домашних кошек с последующим выявлением доминантных видов.

Работа выполнялась в рамках производственной практики на базе Ульяновской городской станции по борьбе с болезнями животных.

В ходе работы гельминтовооскопическому обследованию по методу Фюллеборна было подвергнуто 40 кошек.

Согласно результатам проведенных исследований, гельминтофауна желудочно-кишечного тракта кошек была представлена семью видами. Из них два вида относились к классу Nematoda: *Toxocara mistax*, *Uncinaria stenocephala*; три вида – к классу Cestoda: *Dipylidium caninum*, *Diphyllobothrium latum*, *Hydatigera taeniaeformis* и два вида – к классу Trematoda: *Opisthorchis felineus*, *Alaria alata*.

В структуре гельминтов кошек выделяются группы доминантных,

субдоминантных, промежуточных и редко распространенных гельминтов.

В структуру гельминтозов входили биогельминты, для завершения жизненного цикла которых необходима смена хозяев, и геогельминты, в жизненном цикле которых отсутствуют промежуточные хозяева, а яйца или личинки развиваются в окружающей среде. На долю геогельминтозов в популяции обследуемых кошек приходилось 32 % ЭИ, биогельминтозов – 19,3 % ЭИ.

К геогельминтам относились: *T. mistax* (ЭИ=22,9%) и *U. stenocephala* (ЭИ=9,1 %). Группу биогельминтов составили: *D. caninum* (ЭИ=10,6 %), *H. taeniaeformis* (ЭИ=1,7 %), *A. alata* (ЭИ=1,6 %), *O. felineus* (ЭИ= 2,4 %), *D. latum* (ЭИ=1,5 %).

Во многих случаях паразитарные системы кишечных гельминтозов в популяции и кошек функционируют как моно-, так и микстинвазии [1, 2, 3, 4].

Моноинвазии встречались в 73,6 % случаев, а микстинвазии – в 26,6 %.

Микстинвазии протекали в основном в следующих сочетаниях (приведена ЭИ, %):

<i>T.mistax+U.stenocephala</i>	13,5%
<i>T.mistax+D.caninum</i>	15,8%

Таким образом, согласно проведенным исследованиям, гельминтофауна обследуемых нами кошек была представлена семью видами гельминтов при общей ЭИ=51,3±4,9 %, ИИ=19,7±4,2 экз. Доминирующим видом являлся вид *T. mistax* (ЭИ=43,7±3,1 %, ИИ=9,8±3,7 экз.). Субдоминантную позицию занимали виды *D. caninum* (ЭИ=21,8±2,7 %, ИИ=9,7±3,1 экз.) и *U. stenocephala* (ЭИ=19,8±2,6 %, ИИ=17,3±3,1 экз.). Редко встречались гельминты *H. taeniaeformis* (ЭИ=3,9±0,9 %, ИИ=12,3±2,1 экз.), *A. alata* (ЭИ=2,9±0,4 %, ИИ=3,9±1,2 экз.), *O. felineus* (ЭИ=4,6±0,8 %, ИИ=4,5±1,6 экз.), *D. latum* (ЭИ=3,3±0,7%, ИИ=2,2 ± 0,4 экз.). Основная часть гельминтов, паразитирующих у кошек, принадлежала к геогельминтам. Их доля составила 62,0 % от общей экстенсивности инвазии. В основном гельминтозы кошек были представлены моноинвазиями (73,6 %).

Библиографический список

1. Игнаткин, Д.С. Сезонная динамика инвазированности моллюсков реки Свяга личинками трематод / Д.С. Игнаткин, Т.А. Индирикова,

- М.А. Видеркер // Проблемы экологии и охраны природы. Пути их решения. Материалы III Всероссийской научно-практической конференции 16-17 ноября 2006г. – Ульяновск: УлГУ, 2006. - С. 67-69.
2. 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.
 3. 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.
 4. 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.
 5. Гормональная активность сыворотки крови животных в гепатогенных 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.
 6. Спирина, Е.В. Зоология: учебно-методический комплекс. Модуль 1 / Е.В. Спирина, Л.А. Шадыева. – Ульяновск: УГСХА, 2009. - 223с.
 7. Спирина, Е.В. Зоология: учебно-методический комплекс. Модуль 2 / Е.В. Спирина, Л.А. Шадыева. – Ульяновск: УГСХА, 2009. – 194с.
 8. Формирование профессиональной компетентности будущего ветеринарного специалиста в рамках прохождения производственной практики / Л.А. Шадыева, Е.М. Романова, О.М. Голенева, Д.С. Игнаткин // Инновационные технологии в высшем профессиональном образовании. Материалы научно-методической конференции профессорско-преподавательского состава академии. - 2013. - С. 225-227.

HELMINTHIASIS CATS

Shestoperova E.V., Lazarides A.O.

Key words: *cat, helminth infections, toxocariasis, depilation, geo-helminths, bioelement.*

The paper discusses ecological and epidemiological characteristics of helminth infections of cats.