

ГЕЛЬМИНТОЗЫ ПЛОТОЯДНЫХ ГОРОДА НОВОРОССИЙСКА

Казадаева М.Г., Кастарнова Е.С.

ФГБОУ ВПО «Ставропольский государственный аграрный университет»

Введение. В крупных городах, в связи с непрерывным и неконтролируемым ростом численности плотоядных, антисанитарным состоянием выгулов собак, наблюдается рост числа паразитарных заболеваний [1, 7, 8, 9]. Борьба с гельминтозами проводится в первую очередь из-за неблагоприятных воздействий, которые они оказывают на организм животных. Среди популяции гельминтов встречаются так называемые зоонозные виды (способны вызвать заболевание человека). Гельминтозы оказывают многообразное патологическое воздействие на состояние здоровья человека [2, 3, 7]. Одной из самых распространенных патологий в популяции человека является паразитарная, занимающая четвертое место в структуре всех болезней. В стране ежегодно регистрируется до 1,5 млн. случаев этих заболеваний, общее число больных паразитами приближается к 20 млн. человек и имеет тенденцию к дальнейшему увеличению [5].

Большинство гельминтозов не вызывают острого ущерба, но, протекая хронически, являются причиной задержки психического и физического развития детей, снижения трудоспособности взрослого населения, вызывают выраженную аллергизацию организма, подавление иммунитета, способствуют развитию вторичных сопутствующих инфекционных и неинфекционных заболеваний, удлиняют и утяжеляют их течение [6].

Актуальность проблемы паразитозов общепризнана и обусловлена широким распространением инвазий среди населения, формированием стойких природных очагов, выраженной и длительной утратой здоровья, значительными экономическими потерями [6, 7, 8, 9].

Численность собак и кошек на территории Новороссийска, увеличивается с каждым годом. На сегодняшний день официально зарегистрировано около 10000 плотоядных, обитающих в жилых районах города и в частном секторе, количество незарегистрированных животных растет, соответственно число паразитоносителей и больных животных, несущих прямой вред населению в результате отсутствия контроля и своевременной диагностики, увеличивается и способствует продолжению цепи развития гельминтов.

Материалы и методы. С целью определения состояния гельминтофауны города Новороссийска, нами были отобраны пробы для проведения копрологического анализа. В период с 2012 по 2014 год были продиагностированы 46 проб кала кошек и 71 проба кала собак; из них 48 проб взяли от испытуемых животных, 23 пробы были собраны на территории парковых насаждений и в жилых районах города. Диагностировали

преимущественно представителей семейства кошачьих проходящих стационарное лечение в клинике. Основным методом диагностики был выбран флотационный метод по Фюллеборну.

На основании проведенных исследований, нами было установлено, что на территории города Новороссийска, среди собак распространены 2 вида трематод: *Alaria alata*, *Echinochasmus perfoliatus*; 5 видов цестод: *Dipylidium caninum*, *Taenia pisiformis*, *Mesocestoides lineatus*, *Echinococcus granulosus*, *Diphyllobothrium latum*; 10 видов нематод: *Toxocara canis*, *Toxocara mystax*, *Toxascaris leonina*, *Uncinaria stenocephala*, *Ancylostoma caninum*, *Trichinella spiralis*, *Trichocephalus vulpis*, *Capillaria putorii*, *Dirofilaria immitis*, *Dirofilaria repen*. У испытуемой группы кошек были обнаружены следующие гельминты: *Toxocara mystax*, *Toxascaris leonina*, *Capillaria putorii*, *Dipylidium caninum*.

На основании копрологических исследований, было установлено, что из 71 пробы взятых от собак 47,88% являются положительными, из них 23 пробы, взятые от нефиксированных животных, были положительными в 69,56% случаев. У кошек из 46 проб положительными оказались 45,65%.

Анализируя данные полученные в результате исследований, приведенных в таблице 1, следует заключить, что на территории города Новороссийска, гельминтофауна плотоядных очень разнообразна. Отмечен высокий процент заражений среди собак токсокарами - 23,01%, а также трихоцефалами - 18,63%, дипилидиями - 11,50%, анкилостомами - 5,75% на другие гельминтозы пришлось 24,63%. Было установлено, что особенно увеличивается число зараженных животных в осенне-весенний период и возрастает число положительных проб, взятых в парковых и жилых районах города.

Таблица

Данные копрологических исследований у собак

№	Виды гельминтов	Степень заражения, %
1	<i>Trichocephalus vulpis</i>	18,63
2	<i>Taenia pisiformis</i>	9,59
3	<i>Toxocara canis</i>	13,42
4	<i>Toxascaris leonina</i>	9,59
5	<i>Dipylidium caninum</i>	11,50
6	<i>Uncinaria stenocephala</i>	6,89
7	<i>Ancylostoma caninum</i>	5,75
8	Другие инвазии	24,63

Гельминтофауна кошек, включающая токсокар, капиллярий, дифиллоботрий и дипилидий, в нашем случае достаточно разнообразна,

ввиду исследований фекалий кошек, находящихся на стационарном лечении, но ведущих преимущественно бродячий образ жизни. В процентном соотношении животные преимущественно были инвазированы токсокарами 16,44%, другие виды гельминтозов носили, как правило, смешанный характер.

Заключение. В результате проведенных исследований, нами было установлено, что гельминтофауна плотоядных города Новороссийска весьма разнообразна. Пик заражений фиксируется в осенне-весенний период. Основными источниками инвазии являются: ферализованные животные, за которыми ведется недостаточный контроль; плотоядные, в частности собаки, выгул которых осуществляется в местах большого скопления других животных; перелетные птицы, которые повышают уровень заражения паразитарными заболеваниями в осенне-весенний период.

Литература: 1 Шинкаренко А.Н. Автореф. дисс. ... канд. вет. наук. Иваново, 1999.- 106с. 2.Крючкова Е.Н., Петров Ю.Ф., Шахбиев Х.Х.//Ветеринария Кубани. Краснодар. -2011.- №5.- С.7-8. 3.Зинченко И.И. //Тр. Ставропольской НИ вет. станции. 1956. С.45-47. 4.Онищенко, Г.Г. // Мед. паразитология и паразитар. болезни. -2002.- № 4.- С.3-10. 5.Сергиев В.П.//Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунологии.- 1991. -№ 10.- С.66. 6.Дмитриева, Г.М. // Проблемы гигиены и эпидемиологии в Сибири: материалы межрегиональной научно-практической конференции, посвященной 40-летию медико-профилактического факультета Кемеровской ГМА. Кемерово, 2003. Спецвыпуск № 5. С.22-23. 7.Оробец В.А., Заиченко И.В. // Российский паразитологический журнал. -2011. -№ 1. -С. 112-116. 8.Заиченко И.В., Оробец В.А., Деркачев Д.Ю. // Ветеринария Кубани. 2011. № 6. С. 27-28. 9. Оробец В.А. // Вестник ветеринарии. -2002. -№4.- С. 76.

Helminthoses of carnivores of the Novorossisk city. Kazadaeva M.G., Kastarnova E.S. Stavropol State Agrarian University.

Summary. The helminth fauna in carnivores of the Novorossisk city is abundant by different helminth species. The peak of helminth infections is recorded in autumn-spring. The high *Toxocara canis* infection rate (23,01%) is noted in dogs. The modes and peculiarities of helminth infection transmission is discussed.

