

УДК 619:576.89:636.8

Куц Ирина Михайловна

Научный руководитель: Сарока Анна Михайловна
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины»

Kuts Iryna

Scientific supervisor: Saroka Hanna
Vitebsk State Academy of Veterinary Medicine

ГЕЛЬМИНТОФАУНА ПИЩЕВАРИТЕЛЬНОГО ТРАКТА КОШЕК

THE HELMINTHOFAUNA OF FELINE INTESTINAL TRACT

Аннотация. В данной статье проведен анализ распространения гельминтозов пищеварительного тракта кошек с учетом условий их содержания в г. Витебск.

Ключевые слова: кошка, гельминтофауна, гельминты, нематода, цестода.

Summary. The article presents analysis of the spread of intestinal tract helminthoses in cats based on the animal management in Vitebsk.

Key words: cat, helminthofauna, helminthes, nematoda, cestoda.

Поголовье бездомных животных постоянно увеличивается, особенно в крупных городах. Острота ситуации усугубляется тем, что бродячие животные, в первую очередь собаки и кошки, являются распространителями инфекционных и инвазионных болезней. Как правило, кошки находятся в более тесном контакте с человеком, чем собаки. В связи с этим повышается риск заражения человека от кошек паразитарными болезнями – зоонозами.

Заражение животных происходит, как правило, на выгуле, при контакте с почвой и при общении с другими животными. Для плотоядных животных основной путь заражения – это поедание сырого мяса различных грызунов, мелких птиц, амфибий, рептилий, рыб, насекомых. Все они являются промежуточными, дополнительными или резервуарными хозяевами различных паразитов (описторхид, дифиллоботриид, тениид и др.). Чаще всего у домашних плотоядных городской популяции имеются паразиты, цикл развития которых проходит без участия промежуточных хозяев (геогельминты – токсокары, токсокарисы, трихоцефалы). Описторхисами кошки заражаются, поедая рыбу. Из гельминтозов, передающихся внутриутробно, часто регистрируется токсокароз [1].

По данным Бычковой Е.И. (1917) у кошек на территории Республики Беларусь зарегистрировано 16 видов гельминтов [2].

Гельминтофауна кошек г. Витебска, несмотря на широкое распространение, изучена недостаточно, что определяет актуальность работы.

Материалы и методы исследования. Исследования проводились в

лаборатории кафедры паразитологии и инвазионных болезней животных УО ВГАВМ. Объектом исследований являлись кошки в возрасте от 2 месяцев до 12 лет. Материал для исследования отбирали в ветеринарных клиниках и в приюте для бездомных животных г. Витебска. Для изучения паразитофауны домашних кошек было исследовано 157 проб фекалии методами Дарлинга и проглоттидоскопии. Микроскопические исследования проводили с использованием бинокулярного микроскопа «OLIMPUS VX-41». Яйца гельминтов, обнаруженные в пробах фекалий, идентифицировали и подсчитывали экстенсивность инвазии (ЭИ). Интенсивность инвазии (ИИ) определяли путем подсчета количества яиц гельминтов в 20 п.з.м.

Результаты исследований. Согласно, проведенному опросу владельцев кошек, 28,66% – подобрали животных на улице, 10,82% – взяли из приюта, 2,56% – питомца подарили, 57,96% – приобрели в питомниках.

Из 157 обследованных животных 69 содержались без выгула, 16 – с постоянным доступом на улицу, 72 – бездомные (были доставлены в приют, до проведения дегельминтизации).

При копроскопическом исследовании у кошек были обнаружены яйца нематод: *Toxocara mystax* (Zeder, 1800), *Toxascaris leonina* (Linston, 1902), *Uncinaria stenocephala* (Railliet, 1884), *Ancylostoma caninum* (Ercolani, 1859), яйца и проглоттиды цестод: *Dipylidium caninum* (Linnaeus, 1758), *Taenia pisiformis* (Bloch, 1780), *T. hydatigena* (Pallas, 1766).

Экстенсивность инвазии составила 100%. Значительный процент от числа зараженных кошек (79,6%) приходился на смешанную инвазию. Реже отмечались моноинвазии (20,4%).

Таблица 1 – Гельминтофауна квартирных кошек

Вид паразита	Исследовано голов	Заражено голов	ЭИ, %	ИИ, экз. в 20 п.з.м.
<i>Toxocara mystax</i> (Zeder, 1800)	69	16	23,19	7-124 яиц
<i>Toxascaris leonina</i> (Linston, 1902)	69	29	42,03	2-33 яйца
<i>Uncinaria stenocephala</i> (Railliet, 1884)	69	23	33,33	1-12 яйца
<i>Ancylostoma caninum</i> (Ercolani, 1859)	69	27	39,1	1-9 яиц
<i>Dipylidium caninum</i> (Linnaeus, 1758)	69	41	59,42	2-12 кокона

Как видно из таблицы 1, у кошек квартирного содержания гельминтофауна представлена 5 видами гельминтов. Чаще регистрировали: *Dipylidium caninum* (59,42%, 2-12 экз.); *Toxascaris leonina* (42%, 2-33 экз.); *Ancylostoma caninum* (39,1%, 1-9 экз.); *Uncinaria stenocephala* (33,3%, 1-12 экз.); *Toxocara mystax* (23,2%, 7-124 экз.).

Следует отметить, что гельминтофауна кошек с выгульным содержанием представлена 6 видами гельминтов: *Toxascaris leonina* (87,5%, 3-89 экз.); *Dipylidium caninum* (81,3%, 2-34 экз.); *Uncinaria stenocephala* (31,3%, 2-18 экз.); *Ancylostoma caninum* (18,8% 7-46 экз.); *Toxocara mystax* (15,5%, 20-147 экз.);

Taenia pisiformis (1,5%, 2 экз.) (таблица 2).

Таблица 2 – Гельминтофауна кошек со свободным доступом на улицу

Вид паразита	Исследовано голов	Заражено голов	ЭИ, %	ИИ, экз. в 20 п.з.м.
<i>Toxocara mystax</i> (Zeder, 1800)	16	2	12,5	20-147 яиц
<i>Toxascaris leonina</i> (Linston, 1902)	16	14	87,5	3-89 яиц
<i>Uncinaria stenocephala</i> (Railliet, 1884)	16	5	31,25	4-18 яиц
<i>Ancylostoma caninum</i> (Ercolani, 1859)	16	3	18,75	7-46 яиц
<i>Dipylidium caninum</i> (Linnaeus, 1758)	16	13	81,25	2-34 коконов
<i>Taenia pisiformis</i> (Bloch, 1780)	69	1	1,45	2 проглотицы

Таблица 3 – Гельминтофауна бездомных кошек

Вид паразита	Исследовано голов	Заражено голов	ЭИ, %	ИИ, экз. в 20 п.з.м.
<i>Toxocara mystax</i> (Zeder, 1800)	72	34	47,22	9-211 яиц
<i>Toxascaris leonina</i> (Linston, 1902)	72	57	79,17	12-125 яиц
<i>Uncinaria stenocephala</i> (Railliet, 1884)	72	18	25	9-81 яиц
<i>Ancylostoma caninum</i> (Ercolani, 1859)	72	24	33,33	13-56 яиц
<i>Dipylidium caninum</i> (Linnaeus, 1758)	72	42	58,33	12-39 яиц
<i>Taenia pisiformis</i> (Bloch, 1780)	72	3	4,17	2-4 проглотицы
<i>T. hydatigena</i> (Pallas, 1766).	72	7	9,72	2-7 проглотид

По данным таблицы 3, гельминтофауна бездомных кошек представлена 7 видами гельминтов: *Toxascaris leonina* (79,2%, 12-125 экз.); *Dipylidium caninum* (58,3%, 12-39 экз.); *Toxocara mystax* (47,2%, 9-211 экз.); *Ancylostoma caninum* (33,3% 13-56 экз.); *Uncinaria stenocephala* (25%, 9-81 экз.); *Taenia hydatigena* (9,7% 2-7 экз.); *Taenia pisiformis* (4,2% 2-4 экз.).

Заключение. Гельминтофауна желудочно-кишечного тракта кошек в г. Витебске представлена 4 видами нематод и 3 видами цестод. Чаще регистрировались *Toxascaris leonina* ЭИ от 42% до 87,5% и *Dipylidium caninum* ЭИ от 58,3% до 81,3%.

Список использованной литературы

1. Волгина, И.С. Паразитозы домашних плотоядных в условиях г. Воронежа/ И.С.Волгина, С.П.Гапонов // Теория и практика паразитарных болезней животных. – Москва, 2009. – С. 93-95.
2. Гельминты позвоночных животных и человека на территории Беларуси: каталог / Е.И. Бычкова [и др.]; нац.акад.наук Беларуси, Науч.-практ.центр по биоресурсам. – Минск: Беларуская навука, 2017. – 316 с.