

## ЭНДОПАРАЗИТЫ ХИЩНЫХ СЕВЕРНОЙ ЗОНЫ БЕЛАРУСИ

**Субботин А.М., Кахнович А.В., Кравцов А.В.**

УО "Витебская ордена «Знак Почета» государственная  
академия ветеринарной медицины",  
г. Витебск, Республика Беларусь

Паразитарные заболевания продолжают оставаться сложной и многоплановой проблемой, привлекающей к себе внимание научных и практических работников медицинского, ветеринарного и биологического профиля.

Одной из самых слабо изученных в паразитологическом отношении групп животных являются представители отряда хищных. Хищные имеют важное значение для человека, по ряду причин: некоторые виды являются ценными пушными промысловыми животными (песец, лисица, енотовидная собака), другие являются редкими или исчезающими видами занесенных в красную книгу животных (бурый медведь, рысь) и поэтому требуют особой защиты в том числе и от паразитарных заболеваний. Особое место занимают паразитарные заболевания домашних хищных – собаки и кошки. Эти животные, находясь в наиболее тесном контакте с людьми, сельскохозяйственными животными и дикими хищными могут выступать в качестве переносчиков возбудителей паразитозов, и тем самым являться причиной снижения продуктивности сельскохозяйственных животных, создавая угрозу для их здоровья и жизни.

Для разработки эффективных мероприятий по борьбе и профилактике паразитарных заболеваний важным аспектом изучения паразитозов, по нашему мнению, является эпизоотология и экология самих возбудителей, т. е. особенности формирования паразитоценозов, пути и механизмы распространения возбудителей, выявление возможностей циркуляции паразитов между домашними и дикими животными, а так же выявление биологических особенностей в профилактике тех или иных паразитозов [3].

Исходя из всего выше изложенного нами была поставлена следующая задача: изучить фауну эндопаразитов представителей отряда хищных.

Для решения поставленной задачи нами было обследовано 93 собаки и 103 кошки.

При исследовании мы использовали следующую группу паразитологических методов : флотационные методы (Фюллеборна и Дарлинга), седиментационные методы (метод последовательных промываний),

а так же метод полных гельминтологических вскрытий по К.И. Скрябину [1, 2].

В результате проведенных исследования было установлено, что наиболее часто у собак различных пород, возраста и пола встречается эймериидозная инвазия. Причем, общая экстенсивность эймериидозной инвазии у обследованных домашних собак составила 22,5%, бродячих – 46,2%, охотничьих – 30,6%, сторожевых собак – 37,2%. Видовой состав эймериид домашних собак представлен: изоспорами *Isospora ohioensis* - 54,5%, *Isospora canis* - 36,4% и эймериями *Eimeria canis* - 9,1%; бродячих - изоспорами: *I.ohioensis* - 50%, *I.canis* - 40% и эймериями *E.canis* - 10%; охотничьих – только изоспорами: *I.ohioensis* - 61,5% и *I.canis* - 38,5%; сторожевых – также изоспорами: *I.ohioensis* - 84,6% и *I.canis* - 15,4%.

Кроме того, в городе Витебске за 2004 год нами было отмечено 98 случаев пироплазмоза. Во многих случаях данное заболевание диагностировано у собак, не покидавших территорию города, а выгуливаемых в парках и на берегу рек. У других плотоядных данной инвазии зарегистрировано не было.

При определении гельминтофауны собак и кошек наше внимание было уделено классу Nematoda, т.к. данный класс гельминтов, по литературным данным, наиболее часто встречается среди сельскохозяйственных и диких животных. В результате исследования фаун гельминтов наиболее часто встречаемые у домашних хищных являются следующие представители класса Nematoda: *Toxocara canis*, *Toxascaris leonina*, *Thominx aerophilus*, *Capillaria plica*, *Trichinella spiralis*. При этом экстенсивность *Toxascaris leonina* у кошек составила 14,13%, домашней собаки 6,17%. Интенсивность составила 2 – 13, 2 – 14 соответственно. Экстенсивность *Toxocara canis* у домашней собаки 18,82%. Интенсивность составила 1 – 21. Экстенсивность *Trichinella spiralis* у кошки 13,07% , домашней собаки 3,7%. Интенсивность составила 4 – 52, 4 – 24 соответственно. Экстенсивность *Capillaria plica* у кошки 8,83%, домашней собаки 6,79%. Интенсивность составила 1 – 16, 2 – 12 соответственно.

Большую опасность представляет переход паразитов диких хищных к домашним животным и человеку, он может осуществляться через окружающую среду, промежуточных и дополнительных хозяев.

Полученные нами результаты свидетельствуют о широком распространении протозоозов и нематодозов среди домашних хищных. Поэтому их изучение имеет большое значение. Рассматривать же данный вопрос нужно непременно связывая данные о паразитозах домашних и диких плотоядных, а так же учитывая пораженность этими паразитами про-

межуточных и резервуарных хозяев (копытные, грызуны и т.д.). Данная методика позволит прийти к более полному пониманию возникновения очагов заболеваний, путей и механизмов распространения паразитов, их переноса от диких к домашним животным, а так же передачу сельскохозяйственным животным и человеку. Все эти знания, в конечном итоге, будут способствовать повышению эффективности в борьбе и профилактике паразитарных заболеваний диких, домашних животных и человека.

Литература:

1. Козлов Д.П. Определитель гельминтов хищных млекопитающих. - СССР. М.: Наука, - 1977. - 275с.
2. Лабораторные методы исследования патогенных простейших. Под ред.доктора биологических наук Д. Н. Засухина. – МЕДГИЗ – 1957 – Москва.
3. Практикум по паразитологии и инвазионным болезням животных. Под ред. А. И. Ятуевича. – Минск "Ураджай" 1999.

### Резюме

Одной из самых слабо изученных в паразитологическом отношении групп животных являются представители отряда хищных. Некоторые виды гельминтов и простейших могут паразитировать у хищных: *Toxascaris leonina*, *Toxocara canis*, *Toxocara mystax*, *Trichinella spiralis*, *Thominx aerophilus*, *Isospora canis*, *Isospora ochioensis*, и *Eimeria canis*.

Изучение гельминтов и простейших у домашних плотоядных имеет важное научное и практическое значение, а также дает возможность раскрытия путей передачи возбудителей паразитарных заболеваний к сельскохозяйственным животным и человеку.

### Summary

Subbotin A.M., Kravtsov A.V., Kahnovich A.V.

One of the least studied groups of animals from the point of view of helminthofaunas is predator mammals. Some kinds of helminthes and protozoa can parasitize in some predator mammals: *Toxascaris leonina*, *Toxocara canis*, *Toxocara mystax*, *Trichinella spiralis*, *Thominx aerophilus*, *Isospora canis*, *Isospora ochioensis*, and *Eimeria canis*.

The study of helminthes and protozoa of domestic predators has on important scientific and practical significance, and one should consider the question connecting data of domestic animals helminthes and protozoa with helminthofaunas of wild carnivorous.