

## Литература

1. Двойнос Г.М. Стронгилиды домашних и диких лошадей: Автореф. дис ... д-ра биол. наук. – М., 1993. – 54 с.
2. Двойнос Г.М., Харченко В.А. Стронгилиды домашних и диких лошадей. – Киев: Наукова думка, 1994.- С. 3-221.
3. Ивашкин В.М., Двойнос Г.М. Определитель гельминтозов лошадей. – Киев: Наукова думка, 1984.- С. 62-154.
4. Попова Т.И. Основы нематодологии: Стронгилоидеи животных и человека: Трихонематиды. – М.: Издательство Академии Наук СССР, 1958. – Том 7. – С. 7-147.

УДК 576.895.1:599.74+599.323

### СХОДСТВО ФАУН ГЕЛЬМИНТОВ ДИКИХ И ДОМАШНИХ ХИЩНЫХ СЕМЕЙСТВ ПСОВЫЕ И КОШАЧЬИ

*Ятусевич А.И., Субботин А.М., Карасев Н.Ф., \*Котлерчук С.В., УО "Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины", г. Витебск, Республика Беларусь. \*ГПУ НП «Припятский» г. Туров, Республика Беларусь*

Заболевания, вызываемые паразитическими червями (гельминтами) – гельминтозы широко регистрируются у сельскохозяйственных, домашних и диких животных. Изучение гельминтозов (пути заражения, циклы развития, локализация паразита и вызываемые им изменения в организме хозяина) имеет важное практическое значение в борьбе с этими опасными заболеваниями [2,3]. Одной из самых слабо изученных в гельминтологическом отношении групп животных являются представители отряда хищных, хотя изучение паразитических червей именно хищных наиболее важно для ветеринарных специалистов (эти паразиты наносят огромный ущерб здоровью животных, влияют на их плодовитость, могут привести к летальному исходу, а некоторые виды, на разных стадиях своего развития, паразитируют у сельскохозяйственных животных и человека (*Trichinella spiralis*, *Echinococcus granulosus*, *Opisthorchis felineus*, *Toxocara canis* и др.) нанося и их здоровью огромный вред) [1].

Некоторые виды хищных являются ценными пушными промысловыми животными (песец, лисица, енотовидная собака), другие являются редкими или исчезающими видами (бурый медведь, рысь) и поэтому требуют особой защиты в том числе и от паразитарных заболеваний. Особое место занимает проблема гельминтозов домашних хищных – собаки и кошки. Эти животные, находясь в тесном контакте с людьми, сельскохозяйственными животными и дикими хищными могут выступать в качестве переносчиков возбудителей паразитозов.

Ветеринарными специалистами всегда уделялось большое внимание не только увеличению продуктивности сельскохозяйственных животных, но и сохранению

численности охотничье-промысловых и редких диких животных, а так же снижение риска заражения человека паразитами.

Но эффективность многих методов лечения и профилактики гельминтозов у хищных довольно низкая и не всегда дает желаемых результатов. По нашему мнению одной из основных причин этого является постоянное «подпитывание» популяций гельминтов домашних животных от природных очагов гельминтозов диких плотоядных, отсутствие учета принципов формирования гельминтоценозов у плотоядных в тех или иных конкретных условиях. Исходя из этого мы поставили перед собой задачи изучить фауны гельминтов представителей отряда хищных, определить их схожесть и принципы формирования.

Для решения поставленных задач нами было обследовано 154 собаки, 55 лисицы, 46 снотовидных собак, 28 волков, 123 домашних кошек и 13 рысей. Исследования проводились в хозяйствах, населенных пунктах и охотхозяйствах Беларуси, а так же в Березинском биосферном заповеднике и национальном парке «Припятский». Полученные данные приведены в таблице.

Данные приведенные в таблице отражают распространение и общее количество видов паразитов у диких и домашних хищных Беларуси. Так наибольшее количество общих видов гельминтов наблюдается у лисицы, собаки и волка, а наименьшее – у снотовидной собаки и кошки (рисунок). Если рассматривать данных животных по семействам (кошачьи и псовые), то среди типичных представителей семейств наблюдаются характерные сходства. Все это можно объяснить общностью трофических ниш у данных видов хищных. Причем чем более схож рацион животных, тем более одинаковы их гельминтофауны. Наименьшее количество гельминтов отмечается у рыси и снотовидной собаки. У рыси это можно объяснить образом жизни (значительную часть своего времени рысь проводит на деревьях) и спецификой рациона (отсутствие в нем падали, моллюсков, не использование для питья затхлой воды из болот и луж). У снотовидной же собаки это возможно свя-

*Таблица. Распространение гельминтов по видам хозяев*

Вид гельминта	Собака	Кошка	Рысь	Волк	Лисица	Снотовидная собака	Количество хозяев
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Класс Trematoda.</b>							
<i>Alaria alata</i>	+	-	-	+	+	+	4
<i>Eurytrema melis</i>	+	+	-	-	+	+	4
<i>Opiorchis felina</i>	+	+	-	-	+	-	3
<i>Echinochasmus parvolutus</i>	+	+	-	-	+	-	3
<i>Rosario trema domesticum</i>	+	+	-	-	+	-	3
<i>Paendemp. histomum truncatum</i>	+	+	-	-	+	-	3
<i>Dicrocoelium lanceatum</i>	+	-	-	-	+	-	2
<i>Metorchis albidus</i>	+	+	-	-	+	-	3
<i>Metagonimus yokogawai</i>	+	+	-	-	+	-	3

Класс Cestoda.							
<i>Taenia hydatigena</i>	+	+	+	+	+	+	6
<i>Taenia pisiformis</i>	+	+	+	+	+	+	6
<i>Taenia laticolpis</i>	-	-	+	-	-	-	1
<i>Taenia krabbei</i>	+	+	+	+	+	-	5
<i>Taenia crassiceps</i>	+	-	+	+	+	-	4
<i>Taenia macrocystis</i>	-	-	+	+	+	-	3
<i>Echinocoena granulosa</i>	+	-	-	+	-	-	2
<i>Alveocoena multilocularis</i>	-	-	-	-	+	-	1
<i>Tetratotaenia polyacantha</i>	+	-	-	+	+	+	4
<i>Mesocostoides lineatus</i>	+	+	-	+	+	-	4
<i>Hydatigera taeniaformis</i>	+	+	+	-	+	-	4
<i>Multiceps multiceps</i>	+	-	-	+	+	+	4
<i>Dipylidium caninum</i>	+	+	-	+	-	-	3
<i>Diphyllobothrium latum</i>	+	+	-	-	-	-	2
<i>Spirometra erinaceo-europaei</i>	+	+	+	+	-	+	5

Класс Nematoda.							
<i>Toxascaris leonina</i>	+	+	+	-	+	+	5
<i>Toxocara canis</i>	+	-	+	+	+	+	5
<i>Toxocara mystax</i>	-	+	+	-	+	-	3
<i>Thomox aerophilus</i>	+	-	+	+	+	+	5
<i>Capilaria plicata</i>	+	+	+	+	+	+	6
<i>Capilaria putorii</i>	-	+	+	-	+	+	4
<i>Crenosoma vulpis</i>	+	-	-	+	+	+	4
<i>Ancylostoma caninum</i>	+	+	+	+	-	-	4
<i>Uncinaria stenocephala</i>	+	-	+	+	+	+	5
<i>Trichocephalus vulpis</i>	+	-	-	-	+	-	2
<i>Trichinella spiralis</i>	+	+	+	+	+	+	6
<i>Strongyloides vulpis</i>	+	-	-	-	+	-	2
<i>Spirocercus lupi</i>	+	-	-	+	+	-	3
<i>Physaloptera sibirica</i>	-	-	+	-	+	-	2
Количество видов гельминтов	32	21	18	20	32	15	-

зано с тем, что этот вид был интродуцирован в Беларуси, а это привело к тому, что его гельминтофауна потеряла много специфичных гельминтов не характерных для нашего региона и пополнилась некоторыми местными, т.е. она еще находится на стадии формирования. Сходство фаун гельминтов псовых и кошачьих необходимо

учитывать при разработке мероприятий по оздоровлению сельскохозяйственных и охотничье-промысловых животных и гельминтов. До настоящего времени эти мероприятия строятся на работе с псовыми (в основном с домашней собакой) и практически не учитываются кошки, как активный элемент распространения гельминтозов

Изучение гельминтозов хищных приобретает все большую актуальность. Рассматривать же данный вопрос нужно непременно связывая данные о гельминтозах домашних и диких плотоядных, а так же гельминтозов у промежуточных и резервуарных хозяев (копытные, грызуны и т.д.). Данная методика позволит прийти к более полному пониманию возникновения очагов заболевания гельминтозами, путей распространения гельминтов, их переноса от диких к домашним животным, передачу сельскохозяйственным животным и человеку. Все эти знания, в конечном итоге, будут способствовать повышению эффективности в борьбе и профилактике гельминтозов диких, домашних животных и человека.

### Литература

1. Козлов Д.П. *Определитель гельминтов хищных млекопитающих - СССР*. М.: Наука, - 1977 - 275с.
2. Меркушева И.В., Бобкова А.Ф. *Гельминты домашних и диких животных Белоруссии: Каталог*. - Мн.: Наука и техника, 1081. - 117 с.
3. Карасев Н.Ф. *Гельминты млекопитающих Березинского заповедника // Исследования* - Минск: Ураджай, 1970. - Вып. 1.- с.155-179.