УДК 619:616.995.1

ОЦЕНКА ФАУНЫ ТРЕМАТОД ХИЩНЫХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ

Ромашова Е.Н., Ромашов Б.В.
ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет им. императора Петра I»

У хищных млекопитающих отмечают наличие гельминтофаунистических комплексов, отличающихся составом, фаунистическим разнообразием и численностью гельминтов. Хищники являются неотъемлемым компонентом природных экосистем, и встроены в процесс циркуляции возбудителей большинства природно-очаговых инвазий, поддерживая высокую активность и функциональную устойчивость большого числа природно-очаговых гельминтозов. Зачастую хищники выступают в роли основных носителей и резервентов зоонозных гельминтозов. В этой связи исследования по изучению фауны и экологии гельминтов у данной группы животных в условиях конкретных территорий имеют теоретическое и практическое значение и направлены на решение ряда задач в области прикладной медицины и ветеринарии.

В природных условиях Воронежской области обитает 12 видов хищников, объединенных в два семейства: псовые (Canidae) и куньи (Mustelidae) [1].

Нами собраны оригинальные гельминтологические материалы от 5 видов хищников (лисицы, американской норки, каменной куницы, собаки и кошки) из различных районов Воронежской области. Также обработаны коллекционные гельминтологические материалы, собранные от 10 видов хищников из природных условий (Воронежский заповедник), относящихся к 2 семействам (псовым, куньим). Псовые представлены 3 видами: волк, лисица, енотовидная собака, куньи – 7 видами: барсук, выдра, лесная куница, каменная куница, степной хорь, американская норка, ласка.

Материалы получены от животных при проведении учетов, регуляционных мероприятий и от погибших животных.

По результатам настоящих исследований у диких хищников зарегистрировано 6 видов трематод (*Alaria alata, Opisthorchis felineus, Pseudamphistomum truncatum, Metorchis bilis, Euparyphium melis, Mamorchipedum isostoma)*. Максимальное видовое разнообразие трематод (6 видов) выявлено у американской норки, причем *A. alata* выявлена на стадии мезоцеркария в мышцах. По 4 вида трематод отмечены у лисицы и енотовидной собаки, причем у лисицы представлен весь спектр описторхид, зарегистрированных на исследуемой территории [2].

По результатам анализа зараженности хищников отдельными видами трематод выявлены определенные различия по встречаемости и индексу обилия. У псовых доминантом среди трематод является *A. alata*,

экстенсивность инвазии (ЭИ) составила у лисицы 75,0% и у волка 91,2%, индекс обилия (ИО) – 82,0 экз. и 106,4 экз., соответственно. Следует отметить, что у лисицы также были выявлены описторхиды, зараженность которыми составила *O. felineus* (ЭИ – 11,1%, ИО – 0,5 экз.), *P. truncatum* (ЭИ – 11,1%, ИО – 0,4 экз.), *M. bilis* (ЭИ – 5,4%, ИО – 0,2 экз.).

Среди куньих доминантом как по видовому разнообразию трематод, так и по показателям зараженности является американская норка. У нее доминантами отмечены 2 вида трематод *P. truncatum* (ЭИ – 67,2%, ИО – 126,1 экз.) и *E. melis* (ЭИ – 67,2%, ИО – 48,3 экз.), два других вида описторхид встречаются реже *O. felineus* (ЭИ – 33,4%, ИО – 0,5 экз.), *M. bilis* (ЭИ – 17,3%, ИО – 2,3 экз.). Примечательным является регистрация у норки *M. isostoma* (ЭИ – 17,3%, ИО – 10,2 экз.), которая локализуется в носовой полости.

У исследованных домашних плотоядных (собака и кошка) выявлены 5 видов трематод, соответственно, у собаки 1 вид *A. alata,* у кошки 4 вида *O. felineus, P. truncatum, M. bilis, E. melis.* В связи с полученными результатами, считаем, что кошка обладает более широким спектром трофических связей в отличие от собаки. С другой стороны наличие столь многочисленной группы трематод указывает на сравнительно «контактные» трофико-хорологические связи между дикими и домашними плотоядными, причем среди диких хищников таким видом является лисица. Зараженность собак *A. alata* составила – ЭИ – 18,2%, ИО – 0,5 экз. На исследуемой территории домашняя собака впервые отмечена в качестве дефинитивного хозяина алярий. У кошек зарегистрированы высокие показатели зараженности описторхидами: *P. truncatum* (ЭИ – 66,7%, ИО – 19,3 экз.), *O. felineus* (ЭИ – 37,5%, ИО – 5,8 экз.), *M. bilis* (ЭИ – 17,6%, ИО – 0,4 экз.). Впервые для исследуемой территории кошка отмечена в качестве дефинитивного хозяина *E. melis* (ЭИ – 5,8%, ИО – 0,05 экз.).

Таким образом, по результатам настоящих исследований на территории Воронежской области у диких и домашних хищников отмечено 6 видов трематод, в том числе у диких хищников выявлено 6 видов, у домашних – 5 видов. Общими для этих групп хозяев являются 5 видов, которые имеют важное эпидемиологическое и эпизоотологическое значение. При этом свыше 60% из состава трематодофауны имеют важное лоймологическое значение и относятся к доминантам – *O. felineus, P. truncatum, A. alata* и субдоминантам – *M. bilis*.

Литература:_1.Природные ресурсы Воронежской области. Позвоночные животные. Кадастр. / ред. Л.Н. Хицова – Воронеж, 1996. – 296 с. 2. Ромашов Б.В., Ромашов В.А., Семенов В.А., Филимонова Л.В. Описторхоз в бассейне Верхнего Дона (Воронежская область): фауна описторхид, эколого-биологические закономерности циркуляции и очаговость описторхозов. – Воронеж: Воронежский государственный университет, 2005. 201 с.

Evaluation of trematode fauna of carnivorous mammals in the Voronezh Region. Romashova E.N., Romashov B.V. Voronezh Emperor Peter the I State Agrarian University.

Summary. At the territory of the Voronezh Region 6 species of trematodes are recorded in carnivorous mammals namely Alaria alata, Opisthorchis felineus, Pseudamphistomum truncatum, Metorchis bilis, Euparyphium melis, Mamorchipedum isostoma. Prevalence rates of the above infections are shown.

.