

АССОЦИИРОВАННЫЕ ПАРАЗИТОЗЫ СОБАК В ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Баландина В.Н., Егоров Д.С., Крючкова Е.Н.

ФГБОУ ВПО «Ивановская государственная сельскохозяйственная академия им. Д.К. Беляева»

Введение. Несмотря на высокий уровень ветеринарной медицины, проблема паразитарных заболеваний вызывает интерес многих исследователей. Из года в год растет численность домашних плотоядных в крупных и малых городах, в сельской местности, что способствует интенсивному контакту их с человеком, повышая опасность заражения людей паразитами.

Одной из проблем городов в настоящее время является рост количества бездомных, бродячих животных, среди которых преобладают собаки, являющиеся разносчиками возбудителей паразитарных заболеваний. Распределение их в городах крайне неравномерно и зависит от состояния кормовой базы и укрытий [1-6].

Материалы и методы. Для изучения паразитофауны домашних хищников подвергли исследованию фекалии от 28125 собак методом нативного мазка и флотационным методом по Фюллеборну. Кроме того провели полное гельминтологическое вскрытие 78 квартирных и 95 бродячих собак. От 160 собак исследовали периферическую кровь, мазки которой окрашивали по Романовскому-Гимза. У всех животных проводили наружный осмотр кожного и шерстного покрова.

Результаты. На территории г. Иваново и области зарегистрировано более 5,500 породистых собак (по данным ГБУ «Ивановская городская станция по борьбе с болезнями животных» и ГБУ «Ивановская областная станция по борьбе с болезнями животных»).

Квартирные собаки заражены 13 видами паразитов (табл. 1), относящихся к классам: Trematoda, Cestoda, Nematoda, Piroplasmae, Insecta. Плотоядные, которые постоянно содержались в городских условиях, практически свободны от трематод.

Доминирующими видами гельминтов у квартирных собак являются *Dipylidium caninum* (ЭИ=60,3% при ИИ=1-4 экз.), *Toxocara canis* (37,2%, 5-9 экз.) и насекомые *Stenocephalides felis* (47,5%, 8-25 экз.); к субдоминантным видам относятся *Uncinaria stenocephala* (19,2%, 3-10 экз.), *Toxascaris leonina* (14,1%, 3-17 экз.), *Babesia canis* (12,5%, 3-9 экз.), *Alaria alata* (10,3%, 2-7 экз.); редко встречаются *Crenosoma vulpis* (7,7%, 2-4 экз.), *Ancylostoma caninum* (5,1%, 1-6 экз.), *Thominx aerophilus* (5,1%, 1-3 экз.), *Dirofilaria repens* (2,6%, 1-2 экз.), *Strongyloides vulpis* (2,6%, 1-2 экз.) и *Diphyllobothrium latum* (2,6%, 1-2 экз.).

Таблица 1

Паразитофауна у квартирных собак в городах Ивановской области

Вид гельминта	Исследовано, ГОЛОВ	Заражено, ГОЛОВ	ЭИ, %	ИИ, экз.
Класс Trematoda Rudolphi, 1808				
1. <i>Alaria alata</i> (Goeze, 1782)	78	8	10,3	2-7
Класс Cestoda Rudolphi, 1808				
2. <i>Dipylidium caninum</i> (L., 1758)	78	47	60,3	1-6
3. <i>Diphyllobothrium latum</i> (L., 1758)	78	2	2,6	1-2
Класс Nematoda Rudolphi, 1808				
4. <i>Toxocara canis</i> (Werner, 1782) Stiles, 1905	78	29	37,2	5-9
5. <i>Toxascaris leonina</i> (Linstow, 1902) Leiper, 1907	78	11	14,1	3-17
6. <i>Uncinaria stenocephala</i> (Railliet, 1854) Railliet, 1885	78	15	19,2	3-10
7. <i>Ancylostoma caninum</i> (Ercolani, 1859) Linstow, 1889	78	4	5,1	1-6
8. <i>Crenosoma vulpis</i> (Rudolphi, 1819)	78	6	7,7	2-4
9. <i>Thominx aerophilus</i> (Creplin, 1839)	78	4	5,1	1-3
10. <i>Dirofilaria repens</i> (Railliet et Henry, 1911)	78	2	2,6	1-2
11. <i>Strongyloides vulpis</i> (Petrow, 1941)	78	2	2,6	1-2
Класс Insecta (Linnaeus, 1758)				
12. <i>Ctenocephalides felis</i> (Bouche, 1835)	238	76	47,5	8-25
Класс Piroplasma (Wenyon, 1926)				
13. <i>Babesia canis</i> Starcovici, 1893	160	20	12,5	

Умеренная зараженность домашних хищников связана с тем, что животные большую часть суток содержатся в квартирных условиях, они лишены контакта с другими плотоядными и только незначительную часть времени их выгуливают на территории парков, детских площадок и придомовых территориях ЖЭКов. Летом хозяева вывозят своих питомцев на дачные участки, где собаки могут поедать моллюсков, амфибий, мелких млекопитающих, птиц и рыб, являющихся промежуточными хозяевами гельминтов.

Источником пищи бродячих собак в городах служат мусорные баки с пищевыми отходами. Кроме того их подкармливает население. Бездомные животные, живущие на окраинах города, часто выходят на лесные полосы, луга, где охотятся на мышевидных грызунов, зайцев, птиц, а так же подвергаются нападению иксодовых клещей.

Таблица 2

Паразитофауна у бродячих собак в городах Ивановской области

Вид гельминта	Исследовано, ГОЛОВ	Заражено, ГОЛОВ	ЭИ, %	ИИ, экз.
Класс Trematoda Rudolphi, 1808				
1. <i>Alaria alata</i> (Goeze, 1782)	95	27	28,4	5-11
Класс Cestoda Rudolphi, 1808				
2. <i>Mesocestoides lineatus</i> (Goeze, 1782)	95	3	3,2	1-2
3. <i>Dipylidium caninum</i> (L., 1758)	95	71	74,7	5-12
4. <i>Taenia hydatigena</i> (Pallas, 1766)	95	9	9,5	2-4
5. <i>Taenia pisiformis</i> (Bloch, 1780) Gmelin, 1790	95	5	5,3	1-2
Класс Nematoda Rudolphi, 1808				
6. <i>Toxocara canis</i> (Werner, 1782) Stiles, 1905	95	64	67,4	6-13
7. <i>Toxascaris leonina</i> (Linstow, 1902) Leiper, 1907	95	28	29,5	5-17
8. <i>Uncinaria stenocephala</i> (Railliet, 1854) Railliet, 1885	95	49	51,6	4-9
9. <i>Ancylostoma caninum</i> (Ercolani, 1859) Linstow, 1889	95	18	18,9	3-10
10. <i>Crenosoma vulpis</i> (Rudolphi, 1819)	95	17	17,9	2-6
11. <i>Thominx aerophilus</i> (Creplin, 1839)	95	22	23,2	2-7
12. <i>Dirofilaria repens</i> (Railliet et Henry, 1911)	95	5	5,3	1-5
13. <i>Strongyloides vulpis</i> (Petrow, 1941)	95	9	9,5	1-4
14. <i>Trichinella spiralis larvae</i> (Owen, 1835)	95	2	2,1	1-2
Класс Insecta (Linnaeus, 1758)				
15. <i>Ctenocephalides felis</i> (Bouche, 1835)	115	20	100,0	6-19
Класс Piropasmea				
16. <i>Babesia canis</i> (Starcovici, 1893)	20	15	75,0	

У бродячих собак обнаружено 16 видов паразитов (табл. 2). На теле всех животных находили *Ctenocephalides felis* (ЭИ = 100% при ИИ=6 - 19 экз.).

Доминирующими видами в паразитофауне у бродячих собак являются *Babesia canis* (ЭИ=75%), *Dipylidium caninum* (74,7%, 5-12 экз.), *Toxocara canis* (67,4%, 6-13 экз.), *Uncinaria stenocephala* (51,6%, 4-9 экз.); субдоминантными - *Toxascaris leonina* (29,5%, 5-17 экз.), *Alaria alata* (28,4%, 5-11 экз.), *Thominx aerophilus* (23,2%, 2-7 экз.), *Ancylostoma caninum* (18,9% 3-10 экз.), *Crenosoma vulpis* (17,9%, 2-6 экз.). В меньшей степени плотоядные животные заражены *Taenia hydatigena* (9,5%, 2-4 экз.), *Strongyloides vulpis* (9,5%, 1-4 экз.), *Taenia pisiformis* (5,3%, 1-2 экз.), *Dirofilaria repens* (5,3%, 1-5 экз.),

Mesocestoides lineatus (3,2%, 1-2 экз.), *Trichinella spiralis larvae* (2,1%, 1-2 экз.).

Заключение. Таким образом, у квартирных собак в Ивановской области паразитирует 11 видов гельминтов, в том числе 1 вид трематод, 2 вида цестод и 8 видов нематод; 1 вид простейших и 1 вид эктопаразитов. У бродячих, бездомных собак в городах паразитирует 14 видов гельминтов, в том числе 1 вид трематод, 4 вида цестод, 9 видов нематод; 1 вид простейших и 1 вид эктопаразитов.

Литература: 1.Абалихин Б.Г., Крючкова Е.Н., Егоров С.В. //Российский паразитологический журнал. - М., 2013. - №3. - С.41-44. 2. Андреев О.Н., Сафиуллин Р.Т., Горохов В.В., Крючкова Е.Н., Абалихин Б.Г., Буслаев С.В. //Ветеринария. -М., 2009. - №6. - С. 37-40. 3. Крючкова Е.Н., Абалихин Б.Г., Егоров С.В., Сафиулин Р.Т. //Ветеринария. - М., 2008. - №9. - С. 34-36. 4. Крючкова Е.Н., Петров Ю.Ф., Шахбиев Х.Х. //Ветеринария Кубани. - Краснодар, 2011. - №5. - С. 7-8. 5. Крючкова Е.Н. //Автореф. дисс. ... докт. вет. наук. Иваново, 2012, 47с. 6. Крючкова Е.Н., Абалихин Б.Г., Егоров С.В., Соколов Е.А., Баландина В.Н., Егоров Д.С. //"Вестник " Костромского ГУ им. Н.А. Некрасова. - Кострома, 2014. - №6. - С. 41-44.

Associated parasitoses of dogs in the Ivanovo Region. Balandina V.N., Egorov D.S., Kruchkova E.N. D.K. Belyaev Ivanovo State Agricultural Academy.

Summary. As a result of the carried out investigations it has been concluded that 11 helminth species parasitize in flat dogs in the Ivanovo Region including 1 trematode species, 2 cestode species and 8 nematode species; 1 Protozoa species and 1 ectoparasite species. In stray dogs 14 helminth species parasitize including 1 trematode species, 4 cestode species, 9 nematode species, 1 Protozoa species and 1 ectoparasite species.

