ГЕЛЬМИНТЫ ДОМАШНЕЙ КОШКИ (*FELIS DOMESTICA*) В УРАЛЬСКЕ

Абоимова А.П., Кармалиев Р.С.
Западно-Казахстанский аграрно-технический университет

Введение. Изучение роли синантропных животных, таких, как домашняя кошка, распространяющих инвазии среди людей и хозяйственно-полезных животных, имеет важное значение в борьбе с опасными антропозоонозами. Из всех домашних животных кошка наиболее тесно контактирует с человеком.

Исследователи отмечают увеличение численности кошек и собак в городе. В результате формируется популяция безнадзорных плотоядных. Это ведет к загрязнению почвы парков, скверов, детских площадок во дворах домов и дошкольных учреждений. Кошка является дефинитивным хозяином многих видов гельминтов, половозрелые и личиночные стадии которых паразитируют как у человека, так и у животных [2].

Первые исследования по изучению гельминтов домашней кошки на территории Казахстана принадлежат К.И. Скрябину, который с 1905 по 1911 гг. зарегистрировал у кошки 4 вида гельминтов.

Имеются сведения о заражении кошек гельминтами по Актюбинской [3] и Атырауской областям [4].

На обширной территории Западно-Казахстанской области проводили исследования по фауне гельминтов домашней кошки. Так С.М. Хавкин (1988) установил, что общая зараженность кошек гельминтами доходит до 98,19%. Трематодами – 26,7%, цестодами – 90,93%, нематодами – 34,13%. Одним видом гельминтов заражено 31,4% животных, двумя – 45,9%, тремя - 17,5%, четырьмя – 2,7%, пятью – 0,6%. В гельминтофауне кошки преобладают биогельминты, что обусловлено её плотоядностью [5].

Кармалиев Р.С. (2005) определил, что в бассейне реки Урал в Западно-Казахстанской области, инвазированность кошек описторхисами составляет 99,8 %.

Большой ущерб описторхоз наносит и здоровью человека, вызывая тяжелые заболевания.

Наибольший индекс заболеваемости в Западно-Казахстанской области отмечается среди коренного прибрежного населения реки Урал. Особенно часто регистрируют заболевания описторхозом у рыбаков. Основным источником распространения описторхоза являются больные люди и плотоядные.

Одним из методов борьбы с описторхозом является дегельминтизация кошек и собак, требующая высокоэффективных антигельминтиков [1].

Целью наших исследований является изучение особенности эпизоотологии гельминтозов кошек в г. Уральске и Зеленовском районе в поселках Щапово, Переметное и Даринск Западно-Казахстанской области.

Материалы и методы. Исследования проводили в октябре 2015г. в г. Уральске и Зеленовском районе в поселках Щапово, Переметное, Даринск (Западно-Казахстанская область), на базе Зап.-Каз. НИВС и ЗКАТУ им. Жангир хана. Были исследованы кошки в количестве 12 голов разного возраста, пола и породы. Из них неполным гельминтологическим вскрытием желудочно-кишечного тракта были исследованы 3 головы, а у остальных кошек были взяты фекалии – сразу после дефекации.

Инвазированность животных определяли методами гельминтоовоскопических исследований фекалий по Фюллеборну и Демидову, а так же неполного гельминтологического вскрытия желудочно-кишечного тракта и печени по Скрябину.

Определение видовой принадлежности гельминтов проведено со ссылкой на определители и монографии К. И. Скрябина. А.М. Петрова, А. А. Мозгового, В.Е. Сударикова, К. И. Абуладзе и др.

Результаты и обсуждение. Всего было исследовано 12 домашних кошек (табл.). В результате проведенных нами исследований обнаружено 4 вида гельминтов: из них к классу трематод относится один вид гельминта, цестод - два и нематод - один.

Таблица

Результаты исследования кошек в Западно – Казахстанской области

№	Вид гельминтов	ЭИ, %	ИИ, экз.
1	*Opisthorchis felineus* (Rivolta, 1884)	21, 7	25, 5
2	*Dipylidium canium* (L., 1758)	40, 1	5,6
3	*Hydatigera taeniaeformis* (Batsch, 1786)	32,6	2,4
4	*Toxocara mystax* (Zeder,1800)	32,0	6,9

Заключение. Таким образом, нами была установлена высокая зараженность гельминтозами кошек в г. Уральск и Зеленовском районе в поселках Щапово, Переметное, Даринск Западно-Казахстанской области. Было исследовано 12 домашних кошек и установлено , что инвазированность кошек гельминтами составляет в городской популяции в среднем 35,8%, сельской- 52,5%.

Литература: 1. Кармалиев Р.С. //Труды ВИГИС.- 2005.- Т. 41.- С. 178-179. 2. Котельников Г.А. Гельминтологические исследования животных и окружающей среды. – М.: «Колос» - 1984. – С. 3-4. 3. Скрябин К.И. Пятая Российская гельминтологическая экспедиция в Туркестанский край, 1926. – С. 40-92. 4. Ланда Д.М. Работа 2-й (89-й Союзной) гельминтологической экспедиции Государственного краевого института микробиологии и эпидемиологии Юго-Востока РСФСР в Казахстане, 1931, //Вестн. микробиол., эпидем. и паразитол., Т. 10 – С. 3. 5. Хавкин С.М. Гельминтозы домашней

кошки и её роль в распространении гельминтозов человека и домашних животных в Северном Прикаспии. Алма-Ата, 1988. – С. 16.

Helminths of domestic cat (Felis domestica) in the city of Uralsk.
Aboimova A.P., Karmaliev R.S. West Kazakhstan Agrarian Technical University.

Summary. Helminth infection levels among urban and rural cat populations in the city of Uralsk of the West Kazakhstan on average appeared to be 35,8% and 52,5%. One recorded 4 helminth species namely Opisthorchis felineus (Rivolta, 1884), Dipylidium canium (L, 1758), Hydatigera taeniaeformis (Batsch, 1786), Toxocara mystax (Zeder, 1800).