ПАРАЗИТАРНЫЕ БОЛЕЗНИ ДОМАШНИХ ПЛОТОЯДНЫХ ГОРОДА ПЕРМИ В 2014 ГОДУ

Сивкова Т.Н., Согрина А.В.*
ФГБОУ ВПО Пермская ГСХА,
*ФГБНУ «Всероссийский НИИ фундаментальной и прикладной паразитологии животных и растений им. К.И. Скрябина»

Ведение. Собаки и кошки по-прежнему занимают основное место среди пациентов ветеринарных клиник. Изучение паразитофауны этих животных имеет огромное ветеринарное и медико-социальное значение. Исследовательские работы по выявлению паразитарных заболеваний домашних плотоядных в городе Перми проводятся на протяжении нескольких лет [2, 3]. В данной статье приведены сведения о паразитах, выявленных у домашних животных в период 2014 года.

Материалы и методы. Фекальный материал получали из различных ветеринарных клиник города Перми. Для проведения наиболее полного паразитологического анализа свежие фекалии фиксировали в консерванте Турдыева и исследовали методом Г.А. Котельникова и В.М. Хренова. Идентификацию яиц и личинок гельминтов проводили по атласу [4], простейших – по М.В. Крылову [1].

Результаты и обсуждение. За 2014 год было обследовано 505 собак и 637 кошек. Было установлено, что поголовье домашних плотоядных города Перми поражено как гельминтами, так и простейшими. Экстенсивность инвазии (ЭИ) собак паразитами оказалась на уровне 32,08%, что превышает аналогичные показатели за последние пять лет. ЭИ кошек составила 18,68%, что сравнимо с показателями 2010-2012 гг. и значительно ниже уровня 2013 г. Уровень зараженности домашних животных основными паразитами отражен в диаграмме (рис.1).

Как и в предыдущие годы, наиболее часто встречающимся гельминтозом домашних плотоядных оказался токсокароз, ЭИ которым у кошек составила 7,54%, у собак – 7,72%. Также у обоих видов животных часто регистрировали изоспорозы (6,34% у собак и 4,71% - у кошек). Известно, что и токсокары и изоспоры достигают инвазионной стадии в почве, где могут сохраняться в течение длительного времени, что и обуславливает высокую степень инвазии данными паразитами.

Обращает на себя внимание, что у собак были выявлены такие нематоды как *Toxascaris leonina* (2,77%) и *Oslerus osleri* (2,57%). Данные паразиты также являются геогельминтами. Ослеруоз был выявлен, в основном, среди породистых собак, содержащихся в условиях квартиры, что представляет определенную опасность для здоровья владельцев.

Количество выявленных случаев цестодозов было невелико. Среди цестод кошек основное место занимает *Hydatigera taeniaformis* (2,04%). Случаи обнаружения дипилидиоза и дифиллоботриоза в обследованных группах животных были единичными, поэтому ЭИ составила менее 1%.

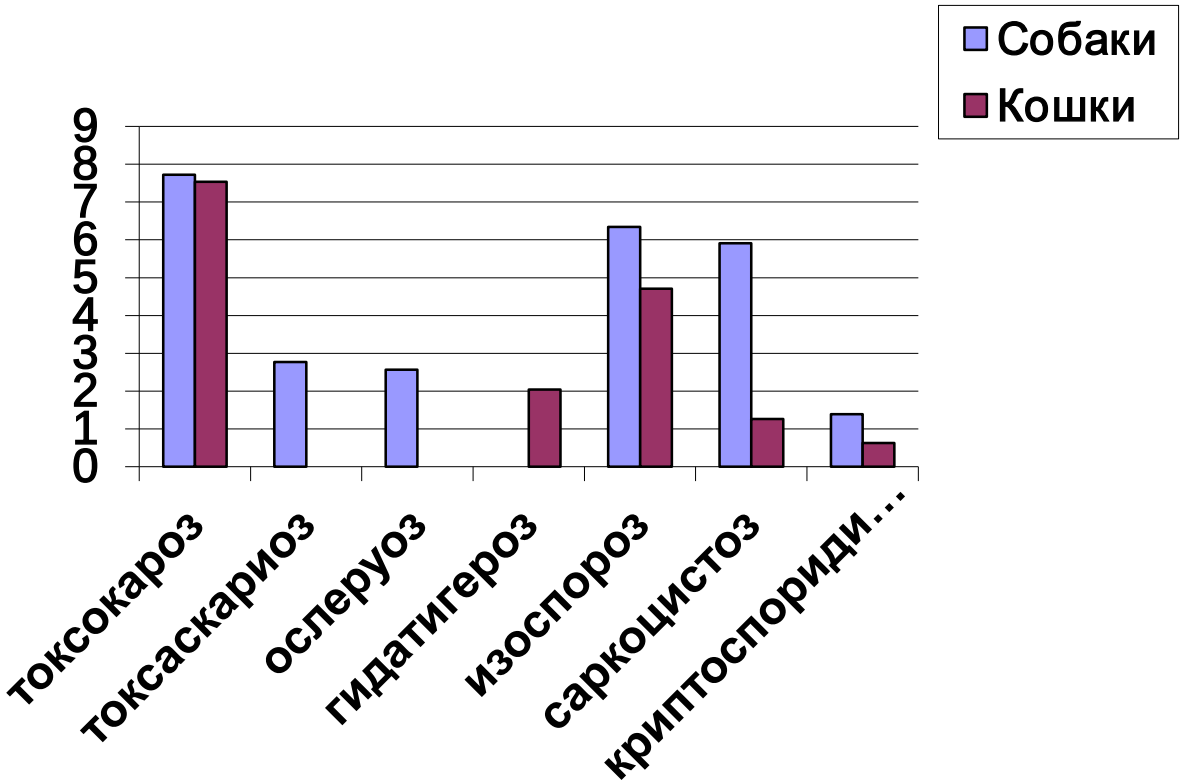

Рис.1. **Экстенсивность инвазии гельминтами и простейшими домашних плотоядных**

Особого внимания требует проблема распространения саркоцистоза – протозойной зоонозной болезни многих видов животных, а также человека, сопровождающаяся поражением мышечной ткани и внутренних органов. Среди собак уровень поражения *Sarcocystis bovicanis* составил 5,91%. У кошек данный показатель находится на уровне 1,26%, что связано с приоритетным кормлением этих животных готовыми промышленными кормами. Плотоядные являются потенциальным источником инвазии сельскохозяйственных животных, у которых диагностика и профилактика данного заболевания находится на низком уровне. При проведении ветеринарно-санитарной экспертизы говядины выявляются только крупные цисты, тогда как микроскопические остаются незамеченными. По нашему мнению, при отсутствии надлежащей организации мер борьбы с саркоцистозом произойдет увеличение количества пораженных, как промежуточных, так и окончательных хозяев, в связи, с чем сельскохозяйственные производители будут нести материальные убытки.

Выводы. За 2014 год в городе Перми паразиты выявлены при обследовании 32,08% собак и 18,68% кошек. Наиболее часто встречаются такие заболевания как токсокароз, изоспороз и саркоцистоз собак.

Литература: 1. Крылов М.В. Возбудители протозойных болезней домашних животных и человека.- Спб. – 1994. – РАН, Зоологический

институт. – 283с. 2. Сивкова Т.Н. //Труды, том XLVIII. – Москва. – Товарищество научных изданий КМК. – 2014. – С.288-290. 3. Сивкова Т.Н. //Сб. мат. научн. конф. «Теория и практика борьбы с паразитарными болезнями». – 2014. – 282-284. 4. Черепанов А.А., Москвин А.С., Котельников Г.А., Хренов В.М. Дифференциальная диагностика гельминтозов по морфологической структуре яиц и личинок возбудителей. – М. – Колос. – 2001. – 76с.

Parasitoses of domestic carnivores in the Perm city in 2014. Sivkova T.N., Sogrina A.V. Perm State Agricultural Academy, All-Russian K.I. Skryabin Scientific Research Institute of Fundamental and Applied Parasitology of Animals and Plants.

Summary. In the city Perm over 2014 parasitoses were revealed in 32,08% of dogs and 18,68% of cats. Toxocara canis, Isospora spp. and Sarcocystis bovicanis were the most spread infections among domestic animals