К ВОПРОСУ ОБ ИНВАЗИРОВАННОСТИ ГЕЛЬМИНТАМИ СОБАК НАСЕЛЕНИЯ Г. ТБИЛИСИ

Поцхверия Ш.О., Чхиквишвили М.И., Гваладзе Э.З., Турманидзе М.О.
Грузинский аграрный университет

Введение. Увеличение численности собак, что наблюдается в больших городах, обусловило ухудшение эпизоотической и эпидемиологической ситуации. Следовательно, изучение гельминтофауны собак, а также вопросов эпизоотологии вызываемых ими заболеваний, приняло актуальный характер. За последние годы в России выполнено много работ для решения этой проблемы [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7].

В 2010-2012 годах в Тбилиси мы также изучали указанные вопросы [8]. Выяснилось, что в черте города беспризорные собаки были инвазированы девятью видами гельминтов, а собаки, принадлежащие населению – токсокарами (ЭИ-18,3%), токсаскарисами (31,7%) и анкилостомами (3,8%). Исходя из актуальности вопроса, мы решили продолжить исследовательские работы в этом направлении.

Материалы и методы. В 2014 году мы копрологически (метод Щербовича) обследовали собак, приводимых их владельцами в ветеринарную клинику Грузинского аграрного университета. У шести собак, с признаками поражения кожи, исследовали мазки крови на наличие личинок дирофилярий. Кроме того, путем вскрытия исследовали два труппа беспризорных собак. При этом учитывали возраст животных, которых разделяли на четыре возрастные группы: I - щенки до семи месяцев; II - молодняк в возрасте от семи месяцев до года; III - собаки в возрасте от одного года до двух лет; IV - собаки старше двух лет. К сожалению, не удалось проследить сезонную динамику экстенсивности инвазирования, так как животные поступали периодически, с большими перерывами.

Результаты и обсуждение. Всего обследовали 71 собаку, из которых инвазированными оказались 23 (32,4%). Было выявлено их инвазрование дипилидиями (1,4%), токсокарами (7,1%), токсаскарисами (18,3%), анкилостомами (8,4%), дирофиляриями (1,4%) и трихоцефалами (1,4%). Следует отметить, что инвазионное начало анкилостом было выявлено в пробах собак всех возрастных групп, токсаскарисов – в пробах животных второй, третьей и четвертой групп.

Показатель экстенсивности инвазирования щенят в возрасте до семи месяцев составил 25,0%. В основном была выявлена токсокарозная инвазия.

Наиболее инвазированным (57,1%) оказался молодняк в возрасте от семи месяцев до года, в пробах которых было выявлено инвазионное начало дипилидий, токсокар, токсаскарисов, анкилостом и трихоцефал.

Показатель экстенсивности инвазирования собак третьей и четвертой возрастных групп составил, соответственно, 21,4 и 29,6%. Следует отметить, что личинки дирофилярий были выявлены в мазках крови одной собаки в возрасте старше двух лет.

Из 23 случаев инвазирования в 18 была зафиксирована моноинвазия, в четырех – смешанная. В моноинвазиях преобладала инвазия токсаскарисами (10 случаев), а в смешанной – комбинация токсаскарисов+анкилостом (3 случая).

При вскрытии двух трупов беспризорных собак, в пищеварительном тракте одной были обнаружены дипилидии, токсаскарисы, анкилостомы, трихоцефалы. У второй собаки в пищеварительном тракте были выявлены токсаскарисы и анкилостомы, в сердце – дирофилярии.

Анализируя результаты проведенных нами исследований, и сравнивая их с результатами исследований российских коллег, можно проследить общие закономерности в становлении эпизоотической ситуации при гельминтозах собак, главное из которых заключается в том, что эпизоотический процесс при этом не угасает, а наоборот – нарастает. В результате, эпизоотическое положение остается напряженным, что, соответственно, способствует ухудшению эпидемиологического положения в городах.

Заключение. В Тбилиси среди собак, принадлежащих населению, выявлено семь гельминтозных заболеваний – дипилидиоз, токсокароз, токсаскариоз, анкилостомоз, унцинариоз, дирофиляриоз и трихоцефалез, возбудителями которых инвазировано 32,4% обследованных собак всех возрастов. Гельминтами преимущественно инвазированы собаки в возрасте от семи месяцев до года (57,1%), наиболее распространенным гельминтозом является токсаскариоз (18,3%).

Литература: 1. Баландина В.Н., Крючкова Е.Н., Абалихин Б.Г., Соколов Е.А. // Сб. докл. научн. конф. «Теория и практика борьбы с паразитарными болезнями». М.- 2014.- Вып. 15.- С. 43-45. 2. Борцова С.М.//Там же. М.- 2013. - вып. 14.- С. 84-86. 3. Валиева Ж.М. // Там же. М. -2012. - Вып. 13. - С. 87-89. 4. Крючкова Е.Н. //Там же. М. -2012.- Вып. 13. - С. 205-208. 5. Лунева Н.А. // Там же. М. -2014.- Вып. 15 - С. 139-140. 6. Лутфиллин М.Х. //Там же. М. – 2012. - Вып. 13. - С. 416-418. 7. Сивкова Т.Н. //Там же. М. – 2014. - Вып. 15. - С. 282-284. 8. Гогоберишвили М.С., Поцхверия Ш.О. //Там же. М. – 2013. - вып. 14. - С. 119-123.

To the question of helminth infection rates in dogs of the Tbilisi city.
Pochverya Sh.O., Shikvishvily M.I., Gvaladze A.Z., Turmanidze M.O. Georgian Agrarian University.

Summary. 7 helminthoses have been revealed in dogs of the Tbilisi city namely Dipylidium caninum, Toxocara canis, Toxascaris leonina, Ancylostoma caninum, Uncinaria stenocephala, Dirofilaria spp. and Trichocephalus spp. infections. It has been found that 32,4% of tested dogs of all ages are infected by causative agents of the above helminthoses. Dogs aged 7 months to 1 year are predominantly infected (57,1%); T. leonina infection appears to be the most spread helminthose.