

УДК 613:576.89

ГЕЛЬМИНТОЗЫ СОБАК ПРИЮТА «ЛАПА ПОМОЩИ»

Д.Ю. Акимов, аспирант, тел. 8 904 185 55 28, akimov.dmitri2014@mail.ru,
Е.М. Романова, научный руководитель, доктор биологических наук,
профессор, тел. 8 (8422) 55 -95-38, vvr-emr@yandex.ru,
Л.А. Шадыева, кандидат биологических наук, доцент,
тел. 8 (8422) 55 -95-38, ludalkoz@mail.ru,
А.Д. Тушина, студентка 4 курса ФВМ и Б,
тел.8(999)190-24-74 akimov.dmitri2014@mail.ru
ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА

Ключевые слова: гельминтозы, экстенсивность инвазии, собаки, гельминты, гельминтоовоскопия.

Гельминтозы плотоядных являются одной из наиболее актуальных проблем. В работе представлены данные, полученные при гельминтоовоскопическом обследовании собак приюта «Лапа помощи».

Введение. Гельминты домашних плотоядных представляют особый интерес для изучения, так как многие из них являются возбудителями болезней человека и сельскохозяйственных животных [1-13]. Так, из 82 видов гельминтов, зарегистрированных у собак и кошек на территории бывшего СССР, 32 вида могут паразитировать у человека и 26 видов у сельскохозяйственных животных.

Целью исследования явилось изучение гельминтфаунистического комплекса собак приюта «Лапа помощи».

Для реализации поставленной цели были поставлены следующие задачи:

1. Обследовать гельминтоовоскопически собак приюта «Лапа помощи».
2. Рассчитать показатель экстенсивности инвазии.

Материалы и методы. Исследования были проведены на базе кафедры биологии, ветеринарной генетики, паразитологии и экологии УГСХА и приюта для бездомных собак «Лапа помощи». Для постановки диагноза использовали метод Фюллеборна. Экспериментальный материал подвергли статистической обработке на персональном компьютере через программу «Microsoft Office Excel 2007».

Результаты исследований и их обсуждение. Нами было исследовано 40 проб кала. 45% проб кала были свободны от гельминтов, в 18 пробах обнаружены яйца токсокар, в 4 пробах были обнаружены яйца дипилидиума. Затем нами был рассчитан показатель экстенсивности инвазии. ЭИ *Toxocara canis* составила 45%, *Dipylidium caninum* – 10%.

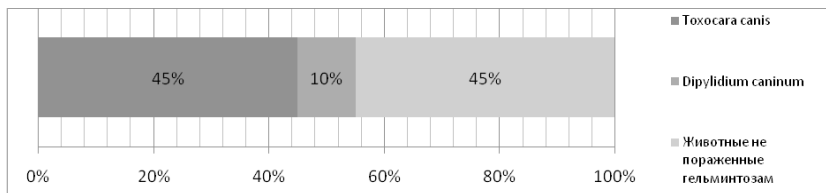


Рисунок 1 - Экстенсивность гельминтозной инвазии собак приюта «Лапа помощи»

Высокий уровень показателя ЭИ токсокарами может быть связан с возможностью внутриутробного заражения щенков.

Заключение. Бичом приютов и станций по передержке безнадзорных животных являются гельминтозы. По различным литературным данным, летальность от токсокароза без своевременного лечения может достигать 40%, а от дипилидиоза - до 50%. Анализируя полученные данные, можно отметить, что показатель ЭИ *Toxocara canis* выше, чем *Dipylidium caninum*. Мы считаем, что это связано с возможностью токсокар передаваться трансплацентарно.

Необходимо отметить, что для токсокар характерен симптом «larva migrans» - мигрирующей личинки. Он заключается в том, что личинки токсокар способны осуществлять миграцию по крови неспецифический хозяев, оседая в последующем в мышцах и паренхиматозных органах. Таким образом, больные токсокарозом плотоядные животные представляют прямую угрозу для человека.

Библиографический список

1. Акимов, Д.Ю. Динамика паразитемии при лечении пироплазмоза (бабезиоза) собак химическими препаратами антипротозойного ряда/ Д.Ю. Акимов, Е.М. Романова, Л.А. Шадыева, Т.М. Шленкина, Д.С. Игнаткин// Ветеринарный врач. 2016. №5. С. 63-67.
2. Акимов, Д.Ю. Сравнительная оценка эффективности препаратов на основе имидакарба и диминазина при бабезиозе/ Д.Ю. Акимов, Е.М. Романова, Л.А. Шадыева// Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. 2016. № 3. С.49-54.
3. Шленкина, Т.М. Распределение экологических ниш иксодофауны canis lupus familiaris на территории Ульяновской области/ Т.М. Шленкина, Д.Ю. Акимов, Е.М. Романова// Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. 2016. № 3. С. 85-91.

4. Акимов, Д.Ю. Трансмиссивные заболевания собак в Средневолжском регионе/ Д.Ю. Акимов, Е.М. Романова, Л.А. Шадыева, Т.М. Шленкина, Ю.В. Фаткудинова// Современные научные исследования и разработки. 2016. № 5 (5). С. 117-118.
5. Романова, Е.М. Биохимические показатели сыворотки крови собак при пироплазмозе/ Е.М. Романова, Д.Ю. Акимов, Л.А. Шадыева, А.Е. Щеголенкова// В сборнике: Инновационные процессы в АПК сборник статей VI Международной научно-практической конференции преподавателей, молодых ученых, аспирантов и студентов. 2014. С. 180-181.
6. Абрамова, К.М. Гельминтозы лошадей конефермы СПК «Свияга» Кузоватовского района Ульяновской области/ К.М. Абрамова, Д.Ю. Акимов//В сборнике: В мире научных открытий Материалы IV Всероссийской студенческой конференции (с международным участием). 2015. С. 5-7.
7. Зиятдинова, А.Р. Паразитология как наука/ А.Р. Зиятдинова, Д.Р. Шапирова, Д.Ю. Акимов// В сборнике: В мире научных открытий Материалы IV Всероссийской студенческой конференции (с международным участием). 2015. С. 73-75.
8. Акимов, Д.Ю. Профилактика ожирения кошек/ Д.Ю. Акимов, Ю.В. Фаткудинова, А.Д. Тушина, Е.М. Романова, Л.А. Шадыева// Научно-методический электронный журнал Концепт. 2016. Т. 26. С. 631-635.
9. Акимов Д.Ю. Приют «Лапа помощи» как современный метод решения регуляции численности бездомных собак/ Д.Ю. Акимов, Ю.В. Фаткудинова, А.Д. Тушина, С.Г. Кармаева, Е.М. Романова, Л.А. Шадыева// Научно-методический электронный журнал Концепт. 2016. Т. 26. С. 636-640.
10. Акимов, Д.Ю. Иксодиды сгобак на территории Ульяновской области/ Д.Ю. Акимов, С.Г. Кармаева, Ю.В. Фаткудинова, А.Д. Тушина, Е.М. Романова, Л.А. Шадыева// Научно-методический электронный журнал Концепт. 2016. Т. 26. С. 681-685.
11. Романова Е.М. Экологический мониторинг биобезопасности хозяйственно развитых территорий: коллективная монография/ Е.М. Романова, Т.И. Индирякова, Д.С. Игнаткин, Т.Г. Баева. - Ульяновск: УГСХА, 2015. -192с.
12. Романова Е.М. Биологический контроль окружающей среды в зонах повышенной антропогенной нагрузки/ Е.М. Романова, Д.С. Игнаткин, В.В. Романов, Л.А. Шадыева, Т.М. Шленкина. - Ульяновск: УГСХА, 2015. -240 с.
13. Романова, Е.М. Факторы риска и возрастные критерии летальности при поражении собак *Babesia canis*/ Е.М. Романова, Д.С. Игнаткин, Д.Ю. Акимов// Аграрная наука. 2016. №9. С. 29-30.

HELMINTHIASIS OF DOGS SHELTER "PAW"

Akimov D. Y., Romanova E. M., Shadieva L. A., Tushin A. D.,

Key words: *helminthiasis, extensionactivity, dogs, worms, helminthophobia.*

The helminths of carnivores are one of the most pressing problems. The article reflects the data obtained helminthologia a stool sample obtained from the dog shelter "paw"