

УДК 576.8

ИКСОДОФАУНА СОБАК ПРИЮТА «ЛАПА ПОМОЩИ»

**Акимов Д.Ю., аспирант факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ, Ульяновск, Россия**

Ключевые слова: *эктопаразиты, иксодофауна, клещ, видовое разнообразие, доминирование, собаки.*

Работа посвящена изучению видового разнообразия клещей в условиях приютов для бездомных собак. Исследования были проведены на базе приюта «Лапа помощи» и кафедры биологии, ветеринарной генетики, паразитологии и экологии. В ходе исследования нами был установлен видовой состав иксодид в приюте «Лапа помощи», рассчитан индекс доминирования.

Введение. В эпидемиологии и эпизоотологии распространения ряда заболеваний важное место занимают представители эктопаразитофауны, в том числе иксодовые клещи, принадлежащие отряду паразитиформных клещей. Всего в мире насчитывается более 650 видов иксодид [1-15]. Представители семейства *Ixodidae* имеют всесветное распространение [2,3,5]. В связи с их возможностью сохранять и передавать ряд инфекционных и инвазионных патогенов, они имеют огромное значение в гуманной и ветеринарной медицине [1-4].

Рассматривая биологический цикл, нужно отметить, что развитие происходит с метаморфозами, в процессе онтогенеза выделяют такие стадии развития как: яйцо, личинку, нимфу и имаго клеща [4,6-15]. Все активные формы иксодид являются облигатными гематофагами, для их нормального развития нужны животные-прокормители, зачастую, роль которых выполняют безнадзорные собаки [1,7-15]. Собаки могут перемещаться на значительные расстояния, перенося на себе различные стадии иксодид [8]. В связи с вышеперечисленным изучение иксодофауны собак приютов представляет особый интерес [1-15].

Цель исследования: изучить видовой состав иксодовых клещей собак приюта «Лапа помощи» ФГБОУ ВО Ульяновского ГАУ.

Материалы и методика исследования. Исследования были произведены на базе кафедры биологии, ветеринарной генетики, па-

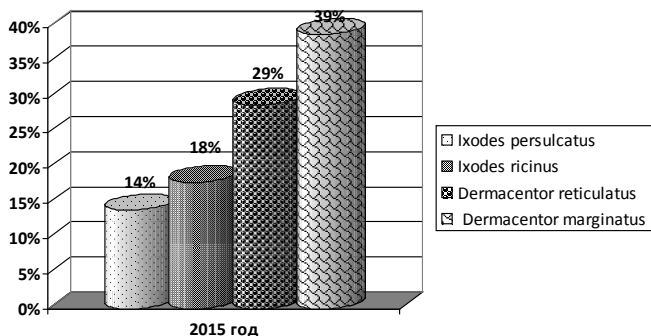


Рисунок 1 - Индекс доминирования иксодовых клещей

разитологии и экологии и приюта для бездомных животных «Лапа помощи». Изучение видового разнообразия иксодид проводили с марта по октябрь 2015 года. Для индикации клещей, мы ежедневно просматривали собак на наличие членистоногих. Для идентификации иксодид использовали определитель членистоногих П.А. Чирова. Был рассчитан индекс доминирования (ИД) вида. Статистическая обработка была произведена с помощью программы Microsoft Excel [1-15].

Результаты исследования. В ходе исследования нами было установлено, что иксодиды собак приюта «Лапа помощи» представлены двумя родами *Ixodes* и *Dermacentor*. Индекс доминирования (И.Д.) распределен неравномерно (рисунок 1). Представители рода *Dermacentor* доминируют над *Ixodes*. Суммарно И.Д. рода *Dermacentor* составляет 68%, тогда как И.Д. *Ixodes* всего 32%.

Доминирующим видом является *Dermacentor marginatus*, его И.Д. составляет 39%, далее следует *D. reticulatus* 29% (рисунок 1). Индекс доминирования представителей видов *Ixodes persulcatus*, *I. ricinus*, составил 14% и 18% соответственно (рисунок 1).

Заключение. В ходе исследования, нами было установлено, что доминирующим видом иксодид в приюте «Лапа помощи» является *Dermacentor marginatus*. В целом представители рода *Dermacentor* доминируют над представителями рода *Ixodes* более чем в 2 раза.

Библиографический список:

1. Кармаева, С.Г. Сезонная динамика нотоэдроза кошек/ С.Г. Кармаева, Е.М. Романова, Л.А. Шадыева, И.М. Шарипов// В сборнике: Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения Материалы VIII международной научно-практической конференции. 2017. С. 136-139.
2. Мухитова М.Э. Проблемы культивирования стартовых живых кормов для аквакультуры/ М.Э. Мухитова, Е.М. Романова, В.Н. Любомирова, В.В. Романов, Т.М. Шленкина, Л.А. Шадыева// Международный научно-исследовательский журнал. 2017. № 1-2 (55). С. 13-15.
3. Романова, Е.М. Оценка уровня биологической опасности почв несанкционированных свалок бытовых отходов// Е.М. Романова, В.Н. Любомирова, Л.А. Шадыева// Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. 2014. № 2 (26). С. 69-74.
4. Романова, Е.М. Влияние геопатогенных зон на заболеваемость людей и животных, проживающих на этих территориях/ Е.М. Романова, Л.А. Козлова, О.В. Воробчук// Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. 2002. № 8. С. 58-64.
5. Романова, Е.М. Проблемы качества подготовки ветеринарных специалистов по курсу «паразитология и инвазионные болезни животных»/ Е.М. Романова, Л.А. Шадыева, О.М. Голенева// В сборнике: Инновационные технологии в высшем профессиональном образовании Материалы научно-практической конференции профессорско-преподавательского состава академи. 2012. С. 152-154.
6. 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.
7. 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.
8. 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.
9. 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

- ной сельскохозяйственной академии. 2016. № 3. С. 49-54.
10. 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.
 11. Акимов, Д.Ю. Структура видового состава иксодовых клещей плотоядных в разных агроклиматических зонах Ульяновской области/ Д.Ю. Акимов, Е.М. Романова, Л.А. Шадыева, Т.М. Шленкина// Ветеринарный врач. 2015. № 4. С. 46-50.
 12. Акимов, Д.Ю. Индикаторные показатели в лабораторной диагностике бабезиоза/ Д.Ю. Акимов, Л.А. Шадыева, Т.М. Шленкина// Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. 2015. № 4 (32). С. 106-111.
 13. Акимов, Д.Ю. Формы проявления пироплазмоза у домашних собак на разных этапах онтогенеза/ Д.Ю. Акимов, Л.А. Шадыева, А.Е. Щеголенкова, Т.А. Индирякова// Международный научно-исследовательский журнал. 2014. № 2-3 (21). С. 101-102.
 14. Акимов, Д.Ю. Сравнительная оценка эффективности препаратов на основе имидакарба и диминазина при протозоозах собак/ Д.Ю. Акимов// В сборнике: Молодежный инновационный форум Сборник аннотаций проектов. 2016. С. 289-294.
 15. Щеголенкова, А.Е. Структураи экстенсивность гельминтоинвазий в популяции бродячих собак на территории Ульяновской области/ А.Е. Щеголенкова, Д.Ю. Акимов, Т.А. Индирякова, В.В. Романов// В сборнике: Аграрная наука в XXI веке: проблемы и перспективы Материалы VIII Всероссийской научно-практической конференции. Под редакцией И.Л. Воротникова. 2014. С. 294-298.

IKSODOFAUNA DOG OF THE HOSPITAL «LAPA ASSISTANCE»

Akimov D. Yu.

Key words: *ectoparasites, exudation, mite, species diversity, dominance, dogs.*

The work is devoted to the study of species diversity of ticks in conditions of shelters for stray dogs. Studies were conducted on the basis of the shelter "Lapa Relief" and the Department of Biology, Veterinary Genetics, Parasitology and Ecology. In the course of the study, we established the species composition of ixodid in the shelter "Lapa Relief", the dominance index was calculated.