

УДК 576.8

## ДИНАМИКА АКТИВНОСТИ ИКСОДИД В УСЛОВИЯХ ПРИЮТА

*Ракова Л.Ю., Кармаева С.Г., аспирант факультета  
ветеринарной медицины и биотехнологии,  
Фаткудинова Ю.В., Любомиров Е.В.  
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ, Ульяновск, Россия*

**Ключевые слова:** иксодовые клещи, паразиты, динамика, собаки.

Работа посвящена изучению активности иксодовых 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», зафиксированы два пика активности клещей.

**Введение.** Как объект исследования — иксодовые клещи представляют большой интерес в связи с их вкладом в хранение и распространение трансмиссивных заболеваний человека и животных [1-15]. Иксодиды, паразитируя на кожных покровах, могут вызывать воспалительные процессы, а у щенков до 2х месяцев при высокой интенсивности инвазии и анемию [2-7]. На территории Ульяновской области данные членистоногие являются распространителями более десятка заболеваний, в числе которых и болезнь [1, 6-12] Лайма, для собак же опасен бабезиоз, вызываемый простейшими *Babesia canis* [5].

На территории Ульяновской области было зарегистрировано 4 вида иксодид: *Ixodes persulcatus*, *I. ricinus*, *Dermacentor reticulatus*, *D. marginatus* [1-15]. Представители иксодофауны нашего региона являются переносчиками боррелиоза, Ку — лихорадки, клещевого энцефалита, туляремии, анаплазмоза, бабезиоза и ряда других заболеваний человека и животных [1,7-15]. Важную роль в прокормлении всех стадий развития иксодид занимают синантропные животные, в том числе и бездомные собаки, в связи с этим возрастает интерес к изучению иксодофауны у безнадзорных собак [1, 3-6].

**Цель исследования:** изучить активность иксодовых клещей на примере собак приюта «Лапа помощи» ФГБОУ ВО Ульяновского ГАУ.

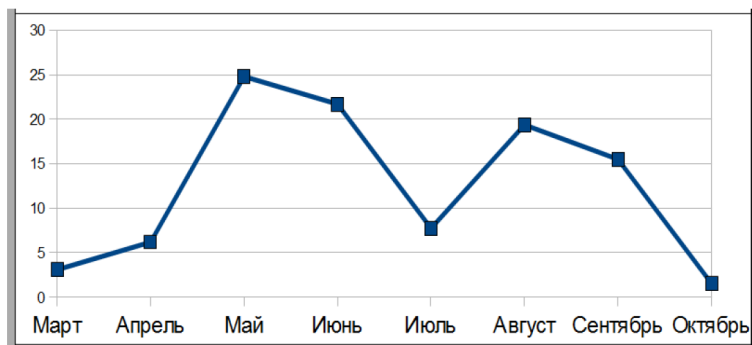


Рисунок 1 - Встречаемость иксодид на собаках

**Материалы и методика исследования.** Исследования были произведены на базе кафедры биологии, ветеринарной генетики, паразитологии и экологии и приюта для бездомных животных «Лапа помощи». Изучение активности проводили с марта по октябрь 2015 года. Для индикации иксодид, мы ежедневно просматривали собак на наличие членистоногих. Статистическая обработка была произведена с помощью программы Microsoft Excel [1-15].

**Результаты исследования.** У собак приюта «Лапа помощи» нами было выявлено 4 вида клещей, которые соответствуют иксодофауне [5,6,15] Ульяновской области: *Ixodes persulcatus*, *I. ricinus*, *Dermacentor reticulatus*, *D. marginatus* [1-15].

За период исследования, нами было собрано 123 клеща. По результатам наших исследований начало активности иксодид приходится на 2-3 декаду марта 3,1% от всех случаев и продолжается до середины октября 1,5% (рисунок 1). В апреле было собрано 6,2% всех членистоногих. Из диаграммы видно, что пики активности клещей приходятся на конец мая - 24,1%, начало июня - 21,7% и второй пик отмечается в августе и сентябре, 19,3% и 15,5% соответственно. В связи с жарким, засушливым летом, в июле отмечается спад активности иксодовых клещей до 7,7%.

**Заключение.** В ходе исследования, нами было установлено, что начало активности иксодид приходится на конец марта. Отмечаем пики активности клещей в мае, июне, августе и сентябре. В ноябре представителей иксодид не регистрировались.

*Библиографический список:*

1. 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.
2. 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.
3. 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.
4. 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.
5. 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.
6. 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.
7. 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.
8. 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.
9. 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.
10. Акимов, Д.Ю. Некоторые аспекты лечения бабезиоза собак/ Д.Ю.

- Акимов// В сборнике: Молодежный инновационный форум Сборник аннотаций проектов. 2016. С. 295-299.
11. Акимов, Д.Ю. Мониторинг Babesiidae у собак на территории Ульяновской области/ Д.Ю. Акимов// В сборнике: Молодежный инновационный форум Сборник аннотаций проектов. 2016. С. 471-474.
  12. 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.
  13. 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.
  14. Акимов, Д.Ю. Возрастные особенности зараженности безнадзорных собак *P. canis* и *P. gibsoni* в Ульяновске/ Д.Ю. Акимов, А.Е. Щеголенкова, Л.А. Шадыева// В сборнике: Молодежь и наука XXI века Материалы IV Международной научно-практической конференции. 2014. С. 3-7.
  15. Шумихина, О.С. Видовой состав иксодовых клещей заволжской агроклиматической зоны Ульяновской области/ О.С. Шумихина, Д.Ю. Акимов// В сборнике: В мире научных открытий Материалы V Всероссийской студенческой научной конференции (с международным участием). Главный редактор В.А.Исайчев. 2016. С. 256-258.

## **DYNAMICS OF ACTIVITY OF IXODID IN THE CONDITIONS OF THE SHELTER**

***Rakova L. Y., Garmeva S. G., Fatkudinova Yu. V., Ljubomirov E. V.***

**Key words:** *ixodid ticks, parasites, dynamics, dogs.*

*The work is devoted to study the activity of ticks in the conditions of the shelters for stray dogs. Studies were conducted on the base of hospice "paw" and Department of biology, veterinary genetics, Parasitology and ecology. In the course of the study, we established the species composition of ixodid at the shelter "a paw", recorded two peaks of activity of ticks.*