

УДК 576.89

## ИКСОДОВЫЕ КЛЕЩИ

*Кутенкова И.Ю., Юсупова Р.З., студентки 3 курса  
факультета ветеринарной медицины  
Научный руководитель – Акимов Д. Ю., аспирант,  
Щеголенкова А. Е., аспирант  
ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П. А. Столыпина»*

**Ключевые слова:** *иксодовые клещи, средний размер.*

*Работа посвящена изучению среднего размера иксодовых клещей на территории пос. Октябрьский.*

**Актуальность темы.** Иксодовые клещи (семейство Ixodidae) широко распространены по всему земному шару, они встречаются во всех природно-климатических зонах мира, но наибольшее видовое разнообразие имеется в тропических и субтропических странах. В Российской Федерации встречаются иксодовые клещи 6 родов: *Voophilus*, *Dermacentor*, *Haemaphysalis*, *Hyalomma*, *Ixodes*, *Rhipicephalus*.

Регистрируются две волны паразитирования клещей: весенняя (апрель-июнь) и осенняя (август-октябрь). Для жизнедеятельности клещей необходимы влажность и наличие животных (в том числе мелких грызунов, на которых питаются личиночные стадии). Там, где совсем нет животных, нет и клещей. Именно весной наибольшую опасность представляют клещи, которые являются переносчиками многих заболеваний. Самое распространенное - бабезиоз (пироплазмоз) собак [1-8].

**Цель работы.** Выяснить средний размер иксодовых клещей на территории пос. Октябрьский Ульяновской области.

**Задачи:**

1. Выделить клещей из окружающей среды.
2. Произвести обследование бродячих животных поселка Октябрьский на наличие клещей и произвести съем клещей.
3. Произвести замеры паразитов разных групп.

**Материалы и методы.** Исследования проводились на базе кафедры биологии, паразитологии, ветеринарной генетики и экологии Ульяновской ГСХА в апреле 2014 г..

**Результаты исследований.** Клещи родов *Amblyomma*, *Rhipicephalus*, *Boophilus* и *Dermacentor* могут вызывать у человека и других животных состояние, называемое «клещевым параличом». Виды этого семейства переносят многие опасные заболевания. У человека к ним относятся пятнистая лихорадка Скалистых гор, лаймская болезнь, клещевой сыпной тиф, клещевой энцефалит, туляремия; у крупного рогатого скота – техасская лихорадка (пироплазмоз) и анаплазмоз; у лошадей – энцефаломиелит и энцефалит [9-18].

Производились замеры иксодовых клещей в количестве 10 штук уже снятых с собак – группа 1 и 10 клещей голодных выделенных из окружающей среды 2 группа.

П/н	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Ср. размер
1 группа	0.8	0.9	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.3	0.94 см.
2 группа	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.29 см.

Из данных таблицы мы видим, что средние значение размера клеща равно 0.94 см, а среднее значение иксодовых клещей, выделенных из окружающей среды «голодных» 0.29 см. Краевые значения такие как 0.8 см и 1.3 см. в 1 группе и 0.4 см как в группе 2 встречаются гораздо реже.

Таким образом средний размер иксодовых клещей, встречающихся в поселке Октябрьский на апрель 2014 года «голодных» 0.29 см.

### **Библиографический список:**

1. Щеголенкова, А. Е. Экзопаразитозы бродячих собак на территории Сенгилеевского района Ульяновской области / А. Е. Щеголенкова, Т. А. Индирякова // «Современные достижения ветеринарной медицины и биологии – в сельскохозяйственное производство»: материалы II Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, 21-22 февраля 2014 г. – Уфа: Башкирский ГАУ, 2014. – С. 150-153.

2. Романова Е.М. Паразитарные системы как индикатор состояния биоценоза / Е. М. Романова, Т. А. Индирякова, Е. А. Матвеева // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии.–2009.–№ 2(9).–С. 79–81.

3. Катков, А. Е. Эндозоологические проблемы организма при паразитарной экспансии / А. Е. Катков, Е. М. Романова, Л. Р. Дебердеева // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Экология и безопасность жизнедеятельности. -2007.-№ 2.-С. 6-12.

4. Региональный экологический мониторинг биобезопасности среды в зоне среднего Поволжья / Е.М. Романова, Т.А. Индирякова, Г.М. Камалетдинова, В.В. Романов, О.А. Индирякова, З.М. Губейдуллина. -Ульяновск: УГСХА, 2006. -159 с.

5. Елин, И. В. Видовое разнообразие эндопаразитофауны и формирование стойких очагов инвазий на территории Ульяновской области / И. В. Елин, Е. М. Романова // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Экология и безопасность жизнедеятельности. -2007.-№ 2.-С. 13-18.

6. Биотестирование токсичности почв свалок твердых бытовых отходов / В. Н. Любомирова, Е. М. Романова, В. В. Романов, Т. М. Шленкина // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии.-2013.-№4 (24), 2013.-С. 50–54.

7. Рассадина, Е. В. Особенности биологии, экологии, этологии и разведения медицинской пиявки в лабораторных условиях / Е. В. Рассадина, Е. М. Романова—Ульяновск: Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия, Ульяновский государственный университет, 2008.—184 с.

8. Намазова, В. Н. Сезонная динамика миграции тяжелых металлов в почвах свалок и полигонов ТБО, расположенных на землях сельскохозяйственного назначения в Ульяновской области / В. Н. Намазова, Е. М. Романова // Известия Оренбургского государственного аграрного университета.—2008.—Т. 4.—№ 20-1.—С. 163–166.

9. Биотестирование токсичности почв свалок твердых бытовых отходов / В. Н. Любомирова, Е. М. Романова, В. В. Романов, Т. М. Шленкина // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. -2013.-№4 (24), 2013.-С. 50–54.

10. Экологические закономерности циркуляции геонематодозов на территории Ульяновской области / Е. М. Романова, А. Н. Мишонкова, В. В. Романов, Д. С. Игнаткин, Т. Г. Баева, А. Е. Щеголенкова // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2014. - №1 (25)- С. 58-62.

11. Романова, Е. М. Гельминтофаунистический комплекс желудочно-кишечного тракта собак разных экологических групп на территории Ульяновской области / Е. М. Романова, Т. А. Индирякова, Н. В. Зонина //

Вестник Тверского государственного университета. Серия: Биология и экология. -2009.-№ 16.-С. 62–65.

12. Эпизоотологические и экологические аспекты трематодозов в Ульяновской области / Д.С. Игнаткин, Е.М. Романова, Т.А. Индирякова, М.А. Видеркер // Ветеринарный врач. -2008. -№ 4. -С. 53-55.

13. Роль моллюсков рода LYMNAEA в формировании очагов трематодозной инвазии в Ульяновской области / Д. С. Игнаткин, Е. М. Романова, Т. А. Индирякова, М. А. Видеркер // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Экология и безопасность жизнедеятельности. -2007.-№ 2.-С. 60–65.

14. Романова Е.М. Применение гирудотерапии и гирудоаккупунктуры при субклинической форме мастита у коров / Е.М. Романова, О.М. Климина, Л.А. Козлова // Ветеринарный врач -№4. -2008. -С. 35-37.

15. Романова, Е.М. Роль пиявок в биологическом механизме аккумуляции токсикантов / Е.М. Романова, О.М. Климина // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. -2009. -№2 (9). -С. 85-88.

16. Оптимизация плотности популяции вермикультуры в условиях пониженных температур / Е. М. Романова, Д. С. Игнаткин, М. Э. Мухитова, Т. Г. Баева, Д. А. Удод, А. К. Сибгатуллова // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. -2013.-№ 2 (22).-С. 35-39.

17. Романова, Е.М. Экологический мониторинг свалок и полигонов ТБО на примере Ульяновской области / Е.М. Романова, В.Н. Намазова // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. -2007.-№ 2 (5).-С. 58-61.

18. Романова, Е.М. Оценка эффективности использования гирудоаккупунктуры в практической ветеринарии / Е.М. Романова, О.М. Климина // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. -2007. -№2 (5). -С. 78-80.

## **IXODID TICKS**

*Kutenkova Y.U, Yusupova R.Z., Akimov D. Yu, Schegolenkov A. E.*

**Key words:** *ixodid ticks, the average size.*

*The work is devoted to the study of medium size ticks on the territory of the settlement of Oktyabrsky.*