

УДК 619:576.895.421

## ВИДОВОЙ СОСТАВ ИКСОДОВЫХ КЛЕЩЕЙ ЗАВОЛЖСКОЙ АГРОКЛИМАТИЧЕСКОЙ ЗОНЫ УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

*Шумихина О.С., студентка 4 курса, факультета ветеринарной  
медицины и биотехнологии,*

*Акимов Д.Ю., аспирант факультета ветеринарной медицины и  
биотехнологии*

*Научные руководители – Романова Е.М., доктор биологических  
наук, профессор,*

*Шадыева Л.А., кандидат биологических наук, доцент  
ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА*

**Ключевые слова:** *паразитиформные клещи, иксодофауна, иксодиды, паразит*

*Работа посвящена изучению распространения иксодовых клещей на территории Заволжской агроклиматической зоны Ульяновской области.*

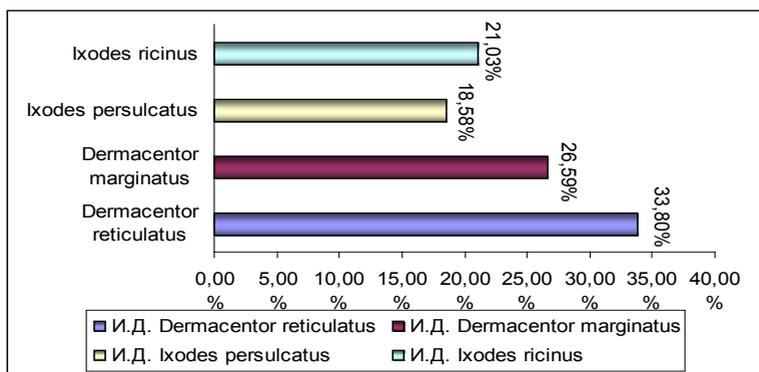
Распространение иксодовых клещей подчиненно определенным закономерностям. Как и все живые организмы, они приурочены к тем территориям, в пределах которых имеются условия для нормальной жизнедеятельности, приводящей к постоянному обновлению популяции [1-3]. Одним из проявлений связи иксодовых клещей с различными компонентами географической среды является территориальное распределение и ландшафтная приуроченность, как отдельных видов, так и сообществ [4-7].

**Цель работы:** изучение видового состава клещей на территории Заволжской агроклиматической зоны Ульяновской области.

**Материалы и методы.** Сбор имаго клещей осуществлялся с конца марта по ноябрь включительно, пока не уляжется снег. Для исследования биотопов в Заволжской агроклиматической зоне исследовали низовья реки Черемшан и места обитания бездомных собак Мелекесского района. Идентификацию клещей проводили по определителю Чирова.

Экспериментальный материал подвергли статистической обработке на персональном компьютере через программу «Microsoft Office Excel 2007», Оценка достоверности различий между показателями производилась с использованием параметрического критерия *t* - Стьюдента (Г.Ф. Лакин, 1980).

**Результаты исследования.** Суммарно было отработано 28 флагов/часа, пройдено около 56 флагов/км. На территории Заволжской агроклиматической зоны нами были зарегистрированы имагинальные стадии клещей двух родов *Ixodes* и *Dermacentor*. Собрано 836 имаго изучаемых членистоногих. Иксодофауна Заволжского агроклиматического района так же, как и города Ульяновск представлена четырьмя видами *Ixodes persulcatus*, *Ixodes ricinus*, *Dermacentor reticulatus*, *Dermacentor marginatus*, доминант среди них род *Dermacentor* (рис. 1.).



**Рисунок 1 - Распределение индекса доминирования в Заволжской агроклиматической зоне**

Индекс доминирования (И.Д.) в Заволжской агроклиматической зоне представлен следующим образом: *Ixodes persulcatus* – 18,58%, *Ixodes ricinus* – 21,03%, *Dermacentor reticulatus* 33,8%, *Dermacentor marginatus* 26,59%.

**Заключение.** Исходя из полученных результатов, можно сделать вывод, что иксодовые клещи рода *Dermacentor* в Заволжской агроклиматической зоне преобладают над представителями рода *Ixodes* 61% против 39%.

---

*Библиографический список*

1. 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. 106-112.
2. Романова, Е.М. Оценка уровня биологической опасности почв не-санкционированных свалок бытовых отходов / Е.М. Романова, В.Н. Любомирова, Л.А. Шадыева // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2014. – №2(26). – С. 69-74.
3. 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. – №2(26). – С. 58-63.
4. Игнаткин, Д.С. Экологическая роль гидро- и амфиобитов в циркуляции трематодозов домашних птиц на территории Ульяновской области // Д.С. Игнаткин, Е.М. Романова, Т.А. Индирякова // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2014. – №2(26). – С.50-55.
5. Формирование профессиональной компетентности будущего ветеринарного специалиста в рамках прохождения производственной практики / Л.А. Шадыева, Е.М. Романова, О.М. Голенева, Д.С. Игнаткин // Инновационные технологии в высшем профессиональном образовании. Материалы научно-методической конференции профессорско-преподавательского состава академии. – Ульяновск, 2013. – С.225-227.
6. Структура видового состава иксодовых клещей плотоядных в разных агро-климатических зонах Ульяновской области / Д.Ю. Акимов, Е.М. Романова, Л.А. Шадыева, Т.М. Шленкина // Ветеринарный врач. – 2015. - №4. – С.46-50.
7. Гормональная активность сыворотки крови животных в гепатогенных зонах Ульяновской области / Е.М. Романова, О.А. Индирякова, Л.А. Козлова, Е.Г. Недвига // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2004. – №12.- С. 19-22.

## **SPECIES COMPOSITION TICKS ZAVOLZHSKAYA AGRO-CLIMATIC ZONE ULYANOVSK REGION**

*Shokirova S.M., Akimov D.Y.*

**Key words:** *parazitiformny pincers, iksodofauna, iksodida, parasite*

*Work is devoted to studying of a specific variety of an iksodofauna of the Zavolzhye agroclimatic zone of the Ulyanovsk region.*