

УДК 576.8

## МАРШРУТ ИНВАЗИИ БАБЕЗИОЗА ПРИ УЧАСТИИ *IXODES RICINUS*

Зялалов Ш.Р., студент 2 курса факультета ветеринарной  
медицины и биотехнологии,  
Шапирова Д.Р., Зиятдинова А.Р. Фаткудинова Ю.В., студенты 3  
курса факультета ветеринарной медицины и биотехнологии,  
Галушко И.С., аспирант 1 года обучения,  
Акимов Д.Ю. – аспирант 3 года обучения, факультета  
ветеринарной медицины и биотехнологии, *akimov.dmitri2014@mail.ru*  
Научный руководитель – Романова Е.М., доктор биологических  
наук, профессор ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА;  
Шадыева Л.А. кандидат биологических наук, доцент ФГБОУ ВО  
Ульяновская ГСХА

**Ключевые слова:** иксодовые клещи, бабезиоз, эпизоотология, пироплазмы.

Работа посвящена эпизоотологии бабезиоза. В данной работе иксодовые клещи вида *Ixodes ricinus* рассматривались как вектор передачи на территории Ульяновской области.

*Ixodes ricinus* — один из широко распространенных видов рода *Ixodes* [1,6]. Является лесным обитателем, но встречается также на лугах и в зарослях кустарников [2,3]. Широко распространён в Европе, Азии, также встречается в Северной Африке и Северной Америке. Встречается так же на территории Ульяновской области [4,5].

**Целью данного исследования** являлось изучение ареала и плотности популяции *Ixodes ricinus* в разных агроклиматических зонах Ульяновской области.

### **Задачи:**

1. Исследование различных АКЗ Ульяновской области на наличие иксодовых клещей;
2. Идентификация иксодид до вида;
3. Статистическая обработка полученного материала.

**Материалы и методы.** Исследования были проведены на базе кафедры биологии, ветеринарной генетики, паразитологии и экологии

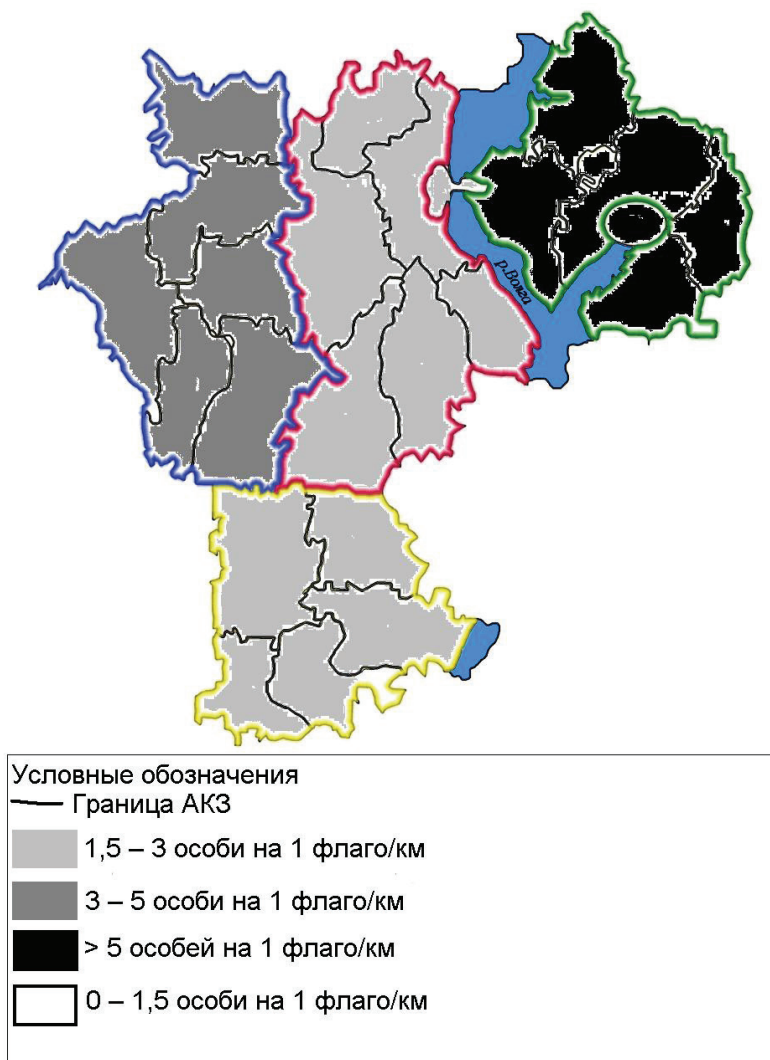


Рисунок 1 - Эпизоотология *Ixodes ricinus* на территории Ульяновской области

Ульяновской ГСХА. Объектом исследования явился клещ *Ixodes ricinus*. Сбор имаго клещей осуществлялся с конца марта по ноябрь включительно. В зависимости от характера обследуемой территории и экологических особенностей клещей применяли различные способы.

Идентификацию клещей проводили по определителю П.А. Чирова (Саратов 2000).

**Результаты исследования.** Наши изыскания подтверждают повсеместное распространение *Ixodes ricinus* на территории Ульяновского региона.

В ходе исследования, нами было установлено, что территории Южной и Центральной АКЗ заклещеванны примерно одинаково – 1,5 – 3 особи на флаго/км. В Западной АКЗ в среднем 3 – 5 особей на 1 флаго/км. Самой заклещеванной агроклиматической зоной оказалась Заволжская > 5 особи на 1 флаго/ км.

**Выводы.** *Ixodes ricinus* распространен на всей территории Ульяновской области. Наиболее высокая плотность популяции представителей этого вида была характерна для Заволжской агроклиматической зоны. Имеющиеся литературные данные свидетельствуют, о том, что *Ixodes ricinus*, является переносчиком *B. canis*.

#### Библиографический список

1. Романова Е.М. Направление развития научных исследований на кафедре биологии, ветеринарной генетики, паразитологии и экологии/ Романова Е.М./Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. 2008. № 2. С. 82-86
2. Романов В.В. Скрининговые исследования естественных геомагнитных полей в Средневолжском регионе /Романов В.В., Романова Е.М., Игнаткин Д.С.// Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. 2015. № 4 (32). С. 90-93.
3. Романова Е.М. Роль эдафических факторов в циркуляции эндокринных дизрапторов в окружающей среде / Романова Е.М., Любомирова В.Н., Романов В.В.// Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. 2015. № 4 (32). С. 94-98.
4. Романова Е.М Биология с основами экологии/ Романова Е.М., Шленкина Т.М.// Учебное пособие / Ульяновск, 2012.
5. Романова Е.М. Паразитарные системы как индикатор состояния биоценоза/Романова Е.М., Индирякова Т.А., Матвеева Е.А// Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. 2009. № 2 (9). С. 79-81

6. Романова Е.М. Исследование симбионтной микробиоты представителей вида *Lumbricus terrestris* (Linnaeus, 1758) и оценка перспектив использования их в качестве вермикюльтуры для биодеструкции органических отходов/ Романова Е.М., Игнаткин Д.С., Мухитова М.Э., Романов В.В., Шленкина Т.М.//Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. 2013. № 3 (23). С. 61-68

## IXODES RICINUS - THE VECTOR OF TRANSFER OF BABEZIOZ IN THE TERRITORY OF THE ULYANOVSK REGION

*Zyalalov Sh. R., Shapirova D.R., Ziyatdinova A. R., Fatkudinova Yu.V., Gulushko I.S, Akimov D.YU., Romanova E.M., Shadyeva L.A.*

**Key words:** ixodic pincers, бабезиоз, epizootologiya, pyroplasmas.

Work is devoted to an epizootologiya of a babeziroz. In this work ixodic pincers of a type of *Ixodes ricinus* were considered as a transfer vector in the territory of the Ulyanovsk region.