

УДК 576.8

IXODES PERSULCATUS - ВЕКТОР ПЕРЕДАЧИ БАБЕЗИОЗА НА ТЕРРИТОРИИ УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

*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 рассматривались как вектор передачи на территории Ульяновской области.

Клещ *Ixodes persulcatus* распространен повсеместно на территории РФ. Этот вид широко распространен в различных агроклиматических зонах (АКЗ) Ульяновской области [1,3,4]. Иксодовые клещи являются распространителями трансмиссивных заболеваний людей и животных. Иксодовые клещи играют важную роль в распространении – *V. canis* [1,2,5,6].

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

Задачи:

1. Изучение распространения *Ixodes persulcatus* в Заволжской АКЗ.
2. Изучение распространения *Ixodes persulcatus* в Западной АКЗ.
3. Изучение распространения *Ixodes persulcatus* в Южной АКЗ.

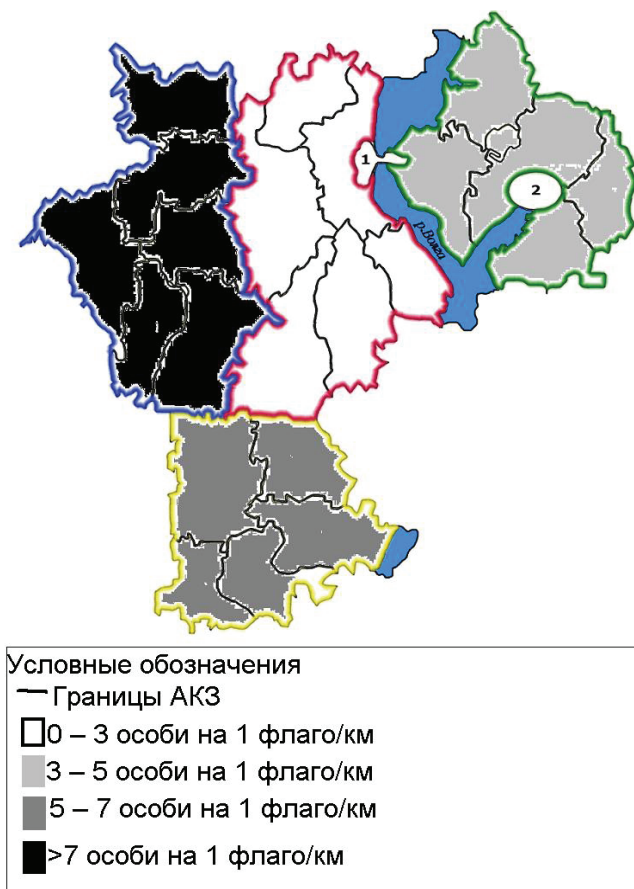


Рисунок 1 - Эпизоотология *Ixodes persulcatus* на территории Ульяновской области

4. Изучение распространения *Ixodes persulcatus* в Центральной АКЗ.

Материалы и методы. Исследования были проведены на базе кафедры биологии, ветеринарной генетики, паразитологии и экологии Ульяновской ГСХА. Объектом исследования явился клещ *Ixodes persulcatus*. Сбор имаго клещей осуществлялся с конца марта по ноябрь вклю-

чительно. Собирали клещей в солнечную погоду, с 7 до 13 и с 16 до 20 часов, в период наивысшей активности клещей. 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. Проведенные нами исследования свидетельствуют о повсеместном распространении *Ixodes persulcatus* на территории Ульяновского региона.

Исходя, из данных наших исследований на территории Центральной АКЗ встречается в среднем 0 – 3 особи *I. persulcatus*, на территории Заволжской АКЗ 3 – 5 особи *I. persulcatus*, на территории Южной АКЗ 5 – 7 особи на 1 флаго/км. Самой заклещеванной агроклиматической зоной оказалась Западная - > 7 особи на 1 флаго/ км.

Выводы. *Ixodes persulcatus* распространен на всей территории Ульяновской области. Наиболее высокая плотность популяции представителей этого вида была характерна для Западной агроклиматической зоны. Основываясь на достаточно высокой плотности популяции иксодовых клещей во всех обследованных зонах, можно прогнозировать вспышки пироплазмоза (бабезиоза) на территории Ульяновского региона.

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.// Вест-

ник 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 PERSULCATUS - THE VECTOR OF TRANSFER OF BABEZIOZ IN THE TERRITORY OF THE ULYANOVSK REGION

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

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

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