

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Лазаренко Евгении Владимировны «Эколого-эпизоотологическая характеристика иксодовых клещей рода *Dermacentor* Koch, 1844 в природных очагах трансмиссивных болезней на территории Центрального Предкавказья» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.17. Паразитология

Ключевая роль иксодовых клещей в эпидемиологии и эпизоотологии определяется не только их возможностью заражаться инфекционными агентами (или их комбинацией), хранить их, передавать в процессе развития и инфицировать позвоночных. Существенным фактором является и значительная продолжительность их жизни (до трех лет) в сравнении с иными членистоногими.

Эпизоотологическая и эпидемиологическая значимость клещей также определяется спецификой их географического распространения, циклов развития, взаимоотношений с хозяевами, сезонными и многолетними колебаниями активности и численности. Особую важность данному вопросу следует придать в Центральном Предкавказье, поскольку в этом регионе активны природные очаги Крымской геморрагической лихорадки и туляремии, а также фиксируются случаи болезни Лайма и клещевых риккетсиозов у населения. Среди видов иксодовых клещей, обитающих в Центральном Предкавказье, представители рода *Dermacentor* Koch, 1844 характеризуются высокой численностью, широким распространением, паразитированием на многих видах хозяев, способностью хранить и передавать возбудителей природно-очаговых инфекций различной этиологии. Эти факторы делают их важными элементами структуры природных очагов трансмиссивных болезней.

В своей диссертационной работе Лазаренко Е.В. детально рассмотрела такие вопросы как современное состояние популяции, сезонные колебания численности, роль иксодид в циркуляции природных патогенов, разработка методов прогноза численности. Дополнены сведения о возрастной структуре популяции и факторах, их определяющих. В связи с этим актуальность представленной к защите диссертационной работы Лазаренко Евгении Владимировны не вызывает сомнений.

Несомненным достоинством работы является личное выполнение автором практически всех разделов диссертационного исследования. Достоверность полученных результатов определяется достаточным объемом

выборки, грамотным применением методов статистической обработки и подтверждена успешной проверкой на ретроспективных данных.

Объем проведенных исследований и высокий методический уровень диссертационной работы дают основание считать работу завершенной. Высокой оценки заслуживают научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы. Автором смоделировано современное географическое распространение клещей рода *Dermacentor* в Центральном Предкавказье и выявлен комплекс факторов, влияющих на распространение видов рода *Dermacentor*, также уточнен их потенциальный ареал. Автором выявлены отличия в биотопическом распределении и сезонной активности в различных ландшафтных провинциях Центрального Предкавказья у видов рода *Dermacentor*. Впервые изучен возрастной состав популяций клещей *D. marginatus*, и *D. reticulatus* на территории Центрального Предкавказья. Важным результатом диссертационной работы также является представленный автором подход к прогнозированию численности иксодовых клещей рода *Dermacentor*.

Результаты научных исследований по диссертационной работе используются в образовательных программах на курсах профессиональной переподготовки ФКУЗ Ставропольский противочумный институт Роспотребнадзора; при проведении лекционных, практических и лабораторных занятий по дисциплине Б1.О.32. «Паразитология и инвазионные болезни» образовательной программы высшего образования специальности 36.05.01 Ветеринария ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»; при проведении лекционных, практических и лабораторных занятий кафедры инфекционных и инвазионных болезней ФГБОУ ВО «Государственный аграрный университет Северного Зауралья»; при проведении лекционных и лабораторных занятий по дисциплине «Зоология» образовательной программы высшего образования специальности 06.03.01 Биология ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет».

Автореферат написан с соблюдением современных требований к оформлению, полноценно отражает результаты исследования, проиллюстрирован достаточным количеством таблиц и рисунков. Задачи исследования полностью раскрыты в положениях, выносимых на защиту. Выводы, практические рекомендации и реальные перспективы дальнейших исследований, предложенные автором, научно обоснованы и соответствуют поставленным целям и задачам. Замечаний по автореферату нет.

Основное содержание диссертационной работы и ее научные положения изложены в 24 научных работах, четыре из которых

опубликованы в периодических изданиях из перечня ведущих рецензируемых научных журналов, утвержденных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации. Диссертационная работа хорошо апробирована, что отражено участием автора в конференциях всероссийского и международного уровней.

Диссертационная работа Лазаренко Евгении Владимировны «Эколого-эпизоотологическая характеристика иксодовых клещей рода *Dermacentor* Koch, 1844 в природных очагах трансмиссивных болезней на территории Центрального Предкавказья» на соискание ученой степени кандидата биологических наук соответствует требованиям Положения ВАК РФ п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.17. Паразитология.

*Согласна на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России №662 от 01.07.2015г.), необходимых для работы диссертационного совета 24.1.249.04.*

с.н.с. лаборатории  
молекулярной микробиологии  
ФКУН Российский противочумный  
институт «Микроб» Роспотребнадзора  
Канд. биол. наук  
(1.5.11- микробиология)



Балыкова Алина Николаевна

Подпись Балыковой Алины Николаевны заверяю

« 16 » октябрь 2025

Начальник отдела кадров Шумигай Олеся Владимировна



Федеральное казенное учреждение науки Российский научно-исследовательский противочумный институт «Микроб» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (ФКУН Российский противочумный институт «Микроб» Роспотребнадзора). 410005, г. Саратов, ул. Университетская, д. 46.

Тел. (8452) 26-21-31, факс (8452) 51-52-12. E-mail: [rusrapi@microbe.ru](mailto:rusrapi@microbe.ru).