

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 24.1.249.04, СОЗДАННОГО НА БАЗЕ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО НАУЧНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ «ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР –
ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ВЕТЕРИНАРИИ ИМ. К.И. СКРЯБИНА И Я.Р.
КОВАЛЕНКО РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК» МИНИСТЕРСТВА
НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ
КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело №
решение диссертационного совета от 19.11.2025 г., №31

О присуждении Лазаренко Евгении Владимировне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата биологических наук.

Диссертация «Эколого-эпизоотологическая характеристика иксодовых клещей рода *Dermacentor* Koch, 1844 в природных очагах трансмиссивных болезней на территории Центрального Предкавказья» по специальности 1.5.17. Паразитология, принята к защите 16 сентября 2025 года, (протокол заседания №25) диссертационным советом 24.1.249.04, созданным на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр – Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии им. К.И. Скрябина и Я.Р. Коваленко Российской академии наук» (ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН), Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, 109427, г. Москва, Рязанский пр., 24, к. 2, созданным приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 343/нк от 10 апреля 2024 г.

Соискатель Лазаренко Евгения Владимировна 08 сентября 1981 года рождения, в 2004 году окончила Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Ставропольский государственный университет» по специальности «Биология» с присуждением квалификации Биолог, выдавшее диплом о высшем образовании ВСВ № 0012527 в 2004 году.

Лазаренко Евгения Владимировна работает научным сотрудником лаборатории медпаразитологии в Федеральном казённом учреждении здравоохранения «Ставропольский научно-исследовательский противочумный институт» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

Диссертация выполнена в лаборатории медпаразитологии Федерального казённого учреждения здравоохранения «Ставропольский научно-исследовательский противочумный институт» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

Научный руководитель – доктор биологических наук Дубянский Владимир Маркович, Федеральное казённое учреждение здравоохранения «Ставропольский научно-исследовательский противочумный институт» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, отдел эпизоотологического мониторинга и прогнозирования, заведующий отделом.

Официальные оппоненты:

Глазунов Юрий Валерьевич – доктор ветеринарных наук, доцент, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Государственный аграрный университет Северного Зауралья», кафедра инфекционных и инвазионных болезней, заведующий кафедрой;

Стариков Владимир Павлович – доктор биологических наук, профессор, Бюджетное учреждение высшего образования Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Сургутский государственный университет», кафедра биологии и биотехнологии Института естественных и технических наук, профессор кафедры – дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное казенное учреждение здравоохранения «Иркутский ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский противочумный институт Сибири и Дальнего Востока» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, г. Иркутск, в своем положительном отзыве, подписанным Корзуном Владимиром Михайловичем, доктором биологических наук, заведующим зоолого-

паразитологического отдела; Вершининым Евгением Александровичем, кандидатом биологических наук, научным сотрудником зоолого-паразитологического отдела; Вержуцкой Юлией Алексеевной, кандидатом биологических наук, научным сотрудником зоолого-паразитологического отдела указала, что «...диссертация Лазаренко Евгении Владимировны на тему: «Эколого-эпизоотологическая характеристика иксодовых клещей рода *Dermacentor* Koch, 1844 в природных очагах трансмиссивных болезней на территории Центрального Предкавказья» является завершенной научно-квалификационной работой. Диссертантом получены новые сведения о современном состоянии популяций клещей рода *Dermacentor*, которые играют ведущую роль в поддержании сопряженных очагов КР, Ку-лихорадки и туляремии на территории Центрального Предкавказья, а также выявлены факторы, определяющие состояние популяций данных переносчиков. В диссертационной работе содержится решение актуальных задач по исследованию экологии, биологии, распространения *Dermacentor* и их роли в поддержании циркуляции возбудителей в природных очагах обследованной территории. Все это позволило автору предложить подход к прогнозированию численности этих видов переносчиков в течение периода сезонной активности, а также предсказать направления возможной экспансии изученных видов в районе исследования (в Ставропольском крае) исходя из наличия биотопов с условиями, соответствующими экологической валентности видов.

Диссертация, автореферат, опубликованные работы полностью отражают основные положения и выводы исследования. Считаем, что диссертационная работа Лазаренко Евгении Владимировны по своей актуальности, новизне, научно-практической значимости соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 №842 (в действующей редакции), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а сам автор — Лазаренко Евгения Владимировна — заслуживает искомой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.17. Паразитология.

Соискатель имеет 79 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 24 работы, из них в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации для публикации основных результатов диссертационной работы на соискание ученой степени кандидата и доктора наук, опубликовано четыре работы.

В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных работах. Публикации по теме диссертации представляют собой научные статьи. Авторский вклад составляет не менее 70%, общий объем научных изданий составляет 4,87 п.л. Основные работы, в которых отражены наиболее значительные результаты исследований, посвящены изучению видового состава, сезонной динамики численности иксодид, сезонным изменениям физиологического возраста, а также исследованию клещей рода *Dermacentor* на естественную встречаемость возбудителями инфекционных болезней.

Наиболее значительные научные работы:

1. Ермолова, Н.В. Видовой состав и сезонная динамика численности иксодид на территории Кавказских Минеральных Вод Ставропольского края / Н. В. Ермолова, Е. В. Лазаренко, А. Ю. Жильцова, Л.И. Шапошникова, И. Н. Заикина // Современные проблемы науки и образования. – 2015. - № 3. - С. 656.
2. Лазаренко Е.В. Сезонные изменения физиологического возраста имаго природной популяции *Dermacentor marginatus* (Acari, Ixodidae) в условиях Центрального Предкавказья / Е.В. Лазаренко, Л.И. Шапошникова, Н.В. Ермолова // Медицинская паразитология и паразитарные болезни. - 2021. - № 1. - С. 3-8.
3. Лазаренко, Е.В. Исследования клещей рода *Dermacentor* (Acari; Ixodidae) на естественную встречаемость возбудителя туляремии в условиях Центрального Предкавказья/Е.В. Лазаренко, О.А. Гнусарева, Л.И. Шапошникова, В.М. Дубянский //Российский паразитологический журнал. – 2021. – Т. 15, № 4. – С. 29-33.
4. Лазаренко, Е.В. Исследования клещей рода *Dermacentor* (Acari; Ixodidae) на естественную встречаемость возбудителя лихорадки Ку в условиях

Центрального Предкавказья /Е.В. Лазаренко, Н.В. Ермолова, А.Ю. Жильцова, Л.И. Шапошникова // Медицинская паразитология и паразитарные болезни. – 2022. – № 4. – С. 3-8.

На диссертацию и автореферат поступило 7 положительных отзывов от:

1. Котти Бориса Константиновича – доктора биологических наук, профессора, профессора кафедры зоологии и паразитологии Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Кавказский федеральный университет»;
2. Балыковой Алины Николаевны – кандидата биологических наук, старшего научного сотрудника лаборатории молекулярной микробиологии Федерального казенного учреждения науки «Российский научно-исследовательский противочумный институт «Микроб» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека;
3. Хуторяниной Ирины Валерьевны – кандидата медицинских наук, старшего научного сотрудника лаборатории санитарно-паразитологического мониторинга, медицинской паразитологии и иммунологии Федерального бюджетного учреждения науки «Ростовский научно-исследовательский институт микробиологии и паразитологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека;
4. Кретенчук Оксаны Федоровны – кандидата биологических наук, старшего научного сотрудника отдела научного и учебно-методического обеспечения Федерального казенного учреждения здравоохранения «Ростовский-на-Дону ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский противочумный институт» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека;
5. Сивковой Татьяны Николаевны – доктора биологических наук, доцента, профессора кафедры инфекционных болезней Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Пермский государственный аграрно-технологический университет имени академика Д.Н. Прянишникова»;

6. Беспаловой Надежды Сергеевны – доктора ветеринарных наук, профессора, профессора кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и паразитологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I».

7. Кирова Артема Александровича – доктора биологических наук, профессора, заведующего кафедрой зоологии и аквакультуры, Иволги Романа Александровича – ассистента кафедры зоологии и аквакультуры и Кондратовой Татьяны Эдуардовны – ассистента кафедры зоологии и аквакультуры Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева».

Во всех отзывах дается положительная оценка диссертации. Отмечается актуальность, степень обоснованности и научная новизна, теоретическая и практическая значимость, а также соответствие диссертации требованиям п.п. 9 – 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Критических замечаний нет.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их профессиональной деятельностью, компетентностью и наличием публикаций в соответствующей сфере исследования, что позволяет объективно оценить диссертационную работу соискателя и определить научную и практическую ценность диссертации (сведения размещены на официальном сайте организации ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН, www.viev.ru).

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана методическая основа эколого-эпизоотических исследований с использованием принципов и методов экологической паразитологии в качестве составной части комплексного подхода в изучении популяционной биологии иксодовых клещей,

предложена модель связи физиологического возраста (ФВ) иксодовых клещей с их заражённостью патогенами и динамикой сезонного обилия клещей, а также рассмотрен новый подход к краткосрочному прогнозированию численности иксодовых клещей рода *Dermacentor* Koch, 1844.

доказана связь между физиологическим возрастом клещей *D. marginatus* и выявлением ДНК возбудителя туляремии в них, а также связь более частого обнаружения зараженных клещей II физиологического возраста, по сравнению с экземплярами III и IV физиологических возрастов; наличие достоверно более высокой частоты детектирования зараженных *C. burnetii* клещей II физиологического возраста по сравнению с III и IV ФВ. При рассмотрении зависимости обнаружения возбудителей клещевых риккетсиозов в клещах от их физиологического возраста статистически значимые результаты получены как для *D. marginatus*, так и для *D. reticulatus*. Наиболее часто обнаруживаются зараженные клещи II и III ФВ по сравнению с IV ФВ.

введены новые данные по биотопическому распределению и срокам развития клещей рода *Dermacentor* в различных ландшафтных зонах Центрального Предкавказья.

Теоретическая значимость исследований обоснована тем, что:

доказано, что на пространственное распределение *D. marginatus* и *D. reticulatus* оказывает влияние комплекс факторов, который включает три биоклиматические переменные – количество осадков самого сухого периода, суточные колебания температуры (среднемесячные) и изотермальность. Для *D. niveus* критическими факторами являются средняя температура самого сухого квартала, сезонность выпадения осадков (коэффициент вариации) и средняя температура самого влажного квартала,

применительно к проблематике диссертации результативно (эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов)

использован комплекс современных и информативных паразитологических, бактериологических и статистических методов, соответствующих поставленным задачам,

изложены результаты проведенных исследований в виде цифрового материала в 26 таблицах и на 15 рисунках, наглядно подтверждающих достоверность полученных данных,

раскрыты биоэкологические особенности иксодовых клещей рода *Dermacentor* в условиях Центрального Предкавказья,

изучена зараженность иксодовых клещей рода *Dermacentor* возбудителями туляремии, лихорадки Ку и клещевых риккетсиозов и взаимосвязь уровня их зараженности с физиологическим возрастом,

проведена модернизация методики краткосрочного прогнозирования численности иксодовых клещей, основанная на взаимосвязи физиологического возраста и обилия клещей.

Значение полученных соискателем результатов исследований для практики подтверждается тем, что:

разработан метод краткосрочного прогноза численности иксодовых клещей рода *Dermacentor* в условиях Центрального Предкавказья, основанный на наличии взаимосвязи индекса обилия и физиологического возраста иксодид, и данные результаты научных исследований по диссертационной работе **внедрены** в образовательные программы 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»,

определена необходимость дальнейшего изучения численности, сезонной динамики, распространения и зараженности иксодовых клещей рода

Dermacentor в различных ландшафтных зонах Центрального Предкавказья для разработки тактики выборочного подхода при оценке эпизоотологического значения популяции и организации борьбы с иксодовыми клещами,

создан метод краткосрочного прогноза численности иксодовых клещей, который можно использовать при планировании сроков проведения эпизоотологического обследования и выявления функционирования природных очагов инфекционных заболеваний,

представлены акты внедрения результатов исследований в учебный процесс.

Оценка достоверности результатов исследований выявила:

для экспериментальных работ собранно 11478 экз. *D. marginatus*, 11562 экз. *D. reticulatus* и 112 экз. *D. niveus*. Всего на наличие иксодовых клещей анализировано 3559 биологических объектов, в том числе: крупного рогатого скота (КРС) – 1628 голов, мелкого рогатого скота (МРС) – 664 голов, лошадей – 47 голов, собак – 54 голов, мелких мышевидных грызунов – 903 особей, насекомоядных – 79 экз., зайцев - 4 особей, лисиц – 2 особи, птиц – 178 экз. Для определения физиологического возраста клещей использовали 2790 голодных имаго *D. marginatus* и 2790 голодных имаго *D. reticulatus*. Проведен анализ значительного объема отечественных и зарубежных источников литературы,

теория построена на известных и вновь полученных, проверяемых данных, обладает внутренней логикой, и подтверждается опубликованными материалами по теме исследований,

идея базируется на обобщении результатов многолетних комплексных полевых и лабораторных исследований, применении стандартных методов обработки материалов, анализе большого массива литературных данных,

использовано сравнение результатов собственных исследований автора по распространению, биотопической приуроченности, паразито-хозяйным связям, физиологическому возрасту и зараженности иксодовых клещей с

ретроспективными и современными данными из литературных источников, представленных в открытом доступе, по рассматриваемой тематике,

установлено распространение, биотопическая приуроченность, паразито-хозяйинные связи, связь физиологического возраста и зараженности иксодовых клещей рода *Dermacentor* возбудителями некоторых заболеваний в современных условиях Центрального Предкавказья,

использованы современные методы сбора, диагностики, обработки и сравнительного анализа исходных данных, представления результатов.

Личный вклад соискателя состоит в определении актуальности и цели исследования, постановке задач, многолетнем личном участии в экспедиционных выездах и сборе большого массива первичных данных во всех указанных ландшафтных районах Центрального Предкавказья, обработке полученных материалов, подготовке публикаций. Не менее 80% исследований выполнено диссертантом лично, и соавторы не возражают в использовании результатов совместных исследований.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было.

Соискатель Лазаренко Е.В. исчерпывающе ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы, согласилась с непринципиальными замечаниями и привела собственную аргументацию в виде примеров, фактов, утверждений и объяснений, касающихся экологии, распространения и встречаемости в клещах рода *Dermacentor* возбудителей инфекционных болезней на территории Центрального Предкавказья.

На заседании 19 ноября 2025 г., протокол №31 диссертационный совет принял решение: за выполнение научной задачи, имеющей значение для биологической науки, включающей вопросы по изучению комплекса факторов, влияющих на распространение и прогнозирование численности видов рода *Dermacentor*, по уточнению их потенциального ареала, а также по выявлению связи между физиологическим возрастом иксодовых клещей данного рода и их восприимчивостью к патогенам, присудить Лазаренко Евгении Владимировне ученую степень кандидата биологических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 12 человек, из них 12 докторов наук по специальности 1.5.17. Паразитология; по рассматриваемой отрасли (биологические науки) – 6 докторов наук, участвовавших в заседании, из 13 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 12, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета

Ученый секретарь
диссертационного совета



Успенский Александр Витальевич

Новик Тамара Самуиловна

19 ноября 2025 года