

**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 28.05.2025 г., №21

О присуждении Аркеловой Маржанат Руслановне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата биологических наук.

Диссертация «Эколого-биологические особенности циркуляции возбудителей основных гельминтозоонозов в Карачаево-Черкесской Республике и оптимизация мер борьбы с ними», по специальности 1.5.17. Паразитология, принята к защите 19 марта 2025 года, (протокол заседания №16) 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 Аркелова Маржанат Руслановна 09 декабря 1988 года рождения, в 2012 году окончила Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации по специальности «Медико-профилактическое дело» с присуждением квалификации «Врач», выдавшее диплом о высшем образовании КО № 98515, дата выдачи 22 июня 2012 года.

Аркелова Маржанат Руслановна работает старшим преподавателем кафедры «Эпидемиология, гигиена и инфекционные болезни» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Кавказская государственная академия».

Диссертация выполнена в лаборатории «Инвазионные болезни животных и птиц» Прикаспийского зонального научно-исследовательского ветеринарного института - филиала Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный аграрный научный центр Республики Дагестан».

Научный руководитель – Болатчиев Керим Хасанович, доктор биологических наук, доцент, заведующий кафедрой «Эпидемиология, гигиена и инфекционные болезни» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Кавказская государственная академия».

Официальные оппоненты:

Новак Михаил Дмитриевич – доктор биологических наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, профессор кафедры эпидемиологии;

Есаулова Наталья Валерьевна – кандидат ветеринарных наук, доцент, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии — МВА имени К. И. Скрябина», доцент кафедры паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы – дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Государственный аграрный университет Северного Зауралья, г. Тюмень, в своем положительном отзыве, подписанным Глазуновым Юрием Валерьевичем, доктором ветеринарных наук,

доцентом, заведующим кафедры инфекционных и инвазионных болезней и Никоновым Андреем Александровичем, кандидатом ветеринарных наук, доцентом кафедры инфекционных и инвазионных болезней указала, что «...диссертационная работа Аркеловой Маржанат Руслановны на тему: «Эколого-биологические особенности циркуляции возбудителей основных гельминтозоонозов в Карачаево-Черкесской Республике и оптимизация мер борьбы с ними» является завершённой научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение задач в области паразитологии, имеющих существенное значение по распространению гельминтозов животных и человека, особенно зоонозов, в Карачаево-Черкесской Республике, а также разработке мер борьбы с ними.

Считаем, что диссертационная работа Аркеловой Маржанат Руслановны 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 ред. от 16.10.2024 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а сам автор - Аркелова Маржанат Руслановна заслуживает искомой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.17.Паразитология.

Соискатель имеет 16 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 11 работ, 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 три 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 3,99 п.л. Основные работы, в которых отражены наиболее значительные результаты исследований, посвящены изучению циркуляции возбудителей основных гельминтозоонозов, мониторингу эхиннококкоза человека, грызунов,

собак и коз Северо-Кавказского федерального округа, лечению и профилактике микстинвазий собак.

Наиболее значительные научные работы:

1. Гогушев, З.Т. Эхинококкоз грызунов - синантропный эпизоотический и эпидемический риск на особо охраняемых территориях Северного Кавказа / З.Т. Гогушев, М.Р. Аркелова, К.Х. Болатчиев, А.М. Биттиров // Ветеринарная патология. - 2021. - № 4 (78). - С. 5-10.
2. Гогушев, З.Т. Эпизоотологическая циркуляция эхинококкоза собак и коз с оценкой фертильности ларвоцист *Echinococcus granulosus* в Карачаево-Черкесии / З.Т. Гогушев, М.Р. Аркелова, К.Х. Болатчиев, И.А. Биттиров, А.М. Биттиров, А.М. Ермаков // Ветеринарная патология. - 2022. - № 1. - С. 22-29.
3. Аркелова, М.Р. Статистическая модель эпидемиологического мониторинга эхинококкоза человека в субъектах Северо-Кавказского федерального округа / М.Р. Аркелова, К.Х. Болатчиев, Э.К. Болатчиева, Т.И. Твердохлебова, З.Т. Гогушев, С.А. Шемякова // Медицинская паразитология и паразитарные болезни. – 2024. - № 1. – С. 13-21.
4. Аркелова, М.Р. Оценка эпизоотологической и вероятной эпидемиологической опасности эхинококкозной инвазии в южных регионах России (на примере Карачаево-Черкесской Республики) // Аркелова М.Р., Гогушев З.Т., Калошкин И.В., Биттиров И.А., Биттиров А.М. / Ветеринария Кубани. – 2022. - № 1. - С. 34-36.
5. Биттиров, А.М. Опыты по определению возможных эффектов и биобезопасности нового композита «Празихан Форте» для лечения и профилактики микстинвазий цестодозов собак (эхинококкоз, тениоз, мультицептоз и дипилидиоз) / А.М. Биттиров, М.Р. Аркелова, З.Т. Гогушев, Р.Б. Биттиров, А.А. Газиева // Известия Горского государственного аграрного университета. – 2021. – №58(2). – С. 127-132.

На диссертацию и автореферат поступило пять положительных отзыва от:

1. Ятусевича Антона Ивановича - доктора ветеринарных наук, профессора, заведующего кафедрой паразитологии и инвазионных болезней животных и Соловьева Александра Васильевича - кандидата ветеринарных наук, доцента, доцента кафедры паразитологии и инвазионных болезней животных Учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»;

2. Ватникова Юрия Анатольевича – доктора ветеринарных наук, профессора, директора департамента ветеринарной медицины аграрно-технологического института Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов им. Патриса Лумумбы»;

3. Муромцева Александра Борисовича – доктора ветеринарных наук, профессора, ВрИО ректора Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Калининградский институт переподготовки кадров агробизнеса»;

4. Гламаздина Игоря Геннадьевича – доктора ветеринарных наук, профессора кафедры Ветеринарная медицина, директора Института ветеринарии, ветеринарно-санитарной экспертизы и агробезопасности Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский биотехнологический университет»;

5. Беловой Ларисы Михайловны – доктора биологических наук, профессора кафедры паразитологии имени В.Л. Якимова Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский университет ветеринарной медицины».

Во всех отзывах дается положительная оценка диссертации. Отмечается актуальность, степень обоснованности и научная новизна, теоретическая и практическая значимость, а также соответствие диссертации требованиям п. 9 – 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Замечаний и вопросов 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](http://www.viev.ru)).

**Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:**

**разработаны** научно-обоснованные мероприятия по прогнозированию и контролю эпизоотическими и эпидемическими процессами при доминирующих зоонозах паразитарной природы,

**предложен** усовершенствованный подход к организации проведения мониторинга гельминтозов человека и животных для корректировки противоэпизоотических и противоэпидемиологических мероприятий,

**доказано**, что препарат Празихан Форте при обработке собак в однократной дозе 15 мг/кг массы тела является высокоэффективным антигельминтиком против тениид и повышает эффективность противопаразитарных мероприятий в борьбе с цестодами собак,

**введена** информационная модель санитарно-гигиенического просвещения работников животноводства и населения Республики Карачаево-Черкессия.

**Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:**

**доказано** широкое распространение гельминтозов и доминирующих зоонозов паразитарной этиологии основных видов сельскохозяйственных животных и человека в Российской Федерации и в республиках Северного Кавказа,

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

**использован** комплекс существующих базовых методов и протоколов исследований, в том числе лабораторные, паразитологические, статистические методы,

**изложены** результаты проведенных исследований в виде цифрового материала – 36 таблиц и 14 рисунков, наглядно подтверждающих достоверность полученных данных,

**раскрыты** эпизоотологические и эпидемиологические особенности эхинококкоза и токсокароза животных и человека в Карачаево-Черкесской Республике,

**изучена** эпидемическая и эпизоотическая ситуация по доминирующим зоонозам паразитарной природы в ретроспективном плане с учетом природно-климатических особенностей и вертикальной поясности Карачаево-Черкесской Республики, изучен уровень загрязнения почвы инфраструктуры курортно-рекреационного комплекса, скотопрогонных трасс, горных пастбищ яйцами гельминтов, а также оценена антигельминтная эффективность препарата Празихан Форте при тениидозах собак,

**проведена модернизация** системы противозпизоотических мероприятий при эхинококкозе в регионах Северного Кавказа.

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

**разработана** и утверждена Министром здравоохранения Карачаево-Черкесской Республики К.А. Шамановым «Программа санитарно-гигиенического просвещения населения, работников животноводческой сферы (концептуальная методика неспецифической профилактики зоонозов паразитарной этиологии)», которая **внедрена** в учебный процесс при подготовке ветеринарных и медицинских специалистов в высших учебных заведениях ветеринарной, биологической и медицинской направленности,

**определена** необходимость комплексного изучения региональных особенностей биологической активности, уровня напряженности эпизоотических и эпидемических очагов гельминтозоонозов в Карачаево-Черкесской Республике и оптимизации мер борьбы с ними,

**создан** календарный план эффективных комплексных противозпизоотических мероприятий в отношении зоонозов паразитарной

природы, реализуемый в животноводческих хозяйствах Карачаево-Черкесской Республики,

**представлены** Методическое руководство «Классификация, таксономия, морфология, жизненные циклы и патогенез эпидемиологически и эпизоотологически опасных и доминирующих гельминтов класса *Cestoda Rudolphi*, 1808»; Учебно-методическое пособие «Эпидемиологическая география социум угрожаемых паразитозоонозов в Российской Федерации»; Информационно-методическое пособие «Научно-практические проблемы эпидемиологии и эпизоотологии кистозного эхинококкоза у населения и животных в Российской Федерации».

**Оценка достоверности результатов исследований выявила:**

**для экспериментальных работ:** опыты проведены на достаточном количестве экспериментальных животных с использованием современных и общепринятых паразитологических протоколов и статистических методик сбора и обработки информации. При оценке эпизоотической ситуации работа была проведена на большом количестве животных разных видов (709 собаках, 200 козах и 250 овцах, 270 мышевидных грызунах), проведен анализ 5621 историй болезни пациентов с диагнозом «Эхинококкоз», выполнено 29187 санитарно-паразитологических исследований объектов окружающей среды, включая 20 проб ягодных культур, проведен мониторинг распространенности ларвального токсокароза среди населения по результатам иммунологического тестирования образцов крови 6000 человек с использованием диагностической иммуноферментной тест-системы «Тиаскар». В опыте по определению антигельминтной эффективности препарата Празихан Форте участвовало 13 собак. Проанализирован значительный объем литературных данных из отечественных и зарубежных источников,

**теория** построена на установленных и проверенных фактах, которые согласуются с опубликованными ранее экспериментальными данными по теме диссертации, подтверждена глубоким анализом большого количества источников информации и результатов собственных исследований,

**идея базируется** на широком распространении, а также важном ветеринарном, медицинском и социальном значении доминирующих зоонозов паразитарной природы в Карачаево-Черкесской Республике. Анализ эколого-эпизоотической и эпидемической ситуации дополнен новыми научными данными с учетом регионального компонента, что позволяет составить объективный прогноз и определить границы очагов опасных зоонозов в регионе. Данные мониторинга эколого-эпизоотической и эпидемической ситуации и ретроспективного анализа зоонозов могут быть использованы в разработке прогноза и систем контроля эпизоотическим процессом конкретных нозологических форм или их ассоциаций,

**использованы** анализ и сравнение данных автора и сведений из литературных источников, представленных в открытом доступе по рассматриваемой тематике,

**установлены** особенности распространения очагов зоонозов животных и человека по степени напряженности по отдельным районам территории Карачаево-Черкесской Республики,

**использованы** современные методы по изучению паразитологической ситуации по основным гельминтозоонозам в Карачаево-Черкесской Республике, а также оценке антигельминтной эффективности препарата Празихан Форте.

**Личный вклад соискателя состоит** в непосредственном участии соискателя на всех этапах планирования и выполнения диссертационного исследования. Автором лично проведен анализ литературных данных по вопросам распространения основных гельминтозоонозов, антигельминтной эффективности препаратов в России и в мире, проведены паразитологические исследования поголовья различных видов сельскохозяйственных и диких животных. Автором лично проводился выезд в животноводческие хозяйства, к местам убоя животных, на луга, пастбища, к водоемам: выполнялся отбор и анализ проб, формирование опытных групп, введение антигельминтного препарата. Результаты проделанной работы представлены в виде публикаций на всех этапах решения поставленных задач. Основные научные результаты диссертационной работы опубликованы в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве

науки и высшего образования РФ. Статьи, написанные в соавторстве, включают не менее 70 % от общего количества всех материалов исследования аспиранта. Основная часть исследований выполнена автором лично, и соавторы не возражают в использовании результатов совместных исследований. Полученные результаты были оформлены автором в виде диссертационной работы.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было.

Соискатель Аркелова М.Р. ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы, согласилась с замечаниями и привела собственную аргументацию в виде примеров, фактов, утверждений и объяснений, касающихся эпизоотической ситуации по распространению гельминтозоонозов у человека и различных видов животных и по цестодоцидной эффективности нового препарата.

На заседании 28 мая 2025 года, протокол №21 диссертационный совет принял решение: за выполнение научной задачи, имеющей значение для ветеринарной науки, в частности, практической паразитологии, включающей вопросы по контролю за эпизоотологической и эпидемиологической ситуацией по основным гельминтозоонозам и по повышению эффективности лечебно-профилактических противопаразитарных мероприятий, присудить Аркеловой Маржанат Руслановне ученую степень кандидата биологических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 11 человек, из них 11 докторов наук по специальности 1.5.17. Паразитология; по рассматриваемой отрасли (биологические науки) – 5 докторов наук, участвовавших в заседании, из 14 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 9, против – 1, недействительных бюллетеней – 1.

Председатель  
диссертационного совета

Ученый секретарь  
диссертационного совета



Успенский Александр Витальевич

Новик Тамара Самуиловна

28 мая 2025 года