



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Южно-Уральский государственный аграрный университет»

ул. им. Ю.А. Гагарина, дом 13, г. Троицк, Челябинская обл., Россия, 457103. Тел./факс: +7 35163-2-00-10 / 2-04-72, e-mail: tvj_t@mail.ru

ИНН 7418006770, КПП 742401001, ОГРН 1027401101530, ОКТМО 75752000, ОКПО 00493563, р/сч. 03214643000000016900
ОКУ № 5 УГУ Банка России // УФК по Челябинской области г. Челябинск к/с 40102810645370000062, БИК 017501500
(ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ л/с 20696Х13670)

УТВЕРЖДАЮ

Ректор федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Южно-Уральский
государственный аграрный университет»
кандидат экономических наук, доцент
Черепухина Светлана Васильевна



«16» февраля 2026 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации – федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Южно-Уральский государственный аграрный университет» на диссертационную работу Бариева Юсупа Ахмедовича «Эпизоотическая ситуация по бруцеллезу крупного и мелкого рогатого скота в Дагестане и усовершенствование специфической профилактики», представленную на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по научной специальности 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных

Актуальность темы. Бруцеллёз как зооантропонозная инфекция представляет опасность не только для животных, но и для человека. В условиях Дагестана, где животноводство занимает важное место в экономике и социальной жизни, контроль за бруцеллёзом является стратегической задачей ветеринарной службы. В республике традиционно развито разведение крупного и мелкого рогатого скота в хозяйствах различного типа (от частных подворий до крупных ферм). Интенсивное развитие скотоводства и животноводства обязывает уделять особое внимание поддержанию эпизоотического благополучия. В регионе выявляются неблагополучные пункты по бруцеллёзу крупного и мелкого рогатого скота, регистрируют заболевания людей данной инфекцией.

Несмотря на применение вакцины с целью профилактики бруцеллёза животных, создание эффективной системы вакцинации против этой инфекции требует многостороннего подхода и мониторингового анализа инфекционного фона отдельно взятого региона.

Поэтому научный анализ эпизоотической ситуации по бруцеллёзу крупного и мелкого рогатого скота в Дагестане, сравнительное изучение диагностической эффективности серологических и молекулярно-генетических тестов (ПЦР) и

возможности совершенствования специфической профилактики бруцеллёза за счет применения иммуномодуляторов, изучение выживаемости бруцелл в условиях высокогорья, разработка научно обоснованных рекомендаций по профилактике и ликвидации бруцеллёза животных, которые составили цель исследований диссертационной работы Бариева Ю.А., являются актуальными и своевременными.

Научная новизна исследований состоит в том, что впервые проведены исследования по усовершенствованию специфической профилактики бруцеллёза крупного и мелкого рогатого скота с применением иммуномодуляторов Гамавит и Полиоксидоний®-вет раствор. Впервые проведены работы по оценке диагностической ценности полимеразной цепной реакции (ПЦР) в сравнении с РА и РНГА. Изучена нозологическая характеристика инфекционных болезней крупного и мелкого рогатого скота за последние 10 лет в Дагестане. Впервые изучена выживаемость бруцелл во внешней среде в условиях высокогорья (1400-1500 метров над уровнем моря).

Значимость для науки и производства полученных соискателем результатов. Результаты исследования по влиянию иммуномодуляторов Гамавит и Полиоксидоний®-вет раствор на образование иммунитета дополнили теоретические знания по процессу иммуногенеза при вакцинации животных. Определена диагностическая ценность ПЦР в сравнении с РА и РНГА. Изучено влияние солнечной радиации на высоте 1400-1500 метров над уровнем моря на выживаемость бруцелл во внешней среде. Определена динамика эпизоотических показателей: заболеваемость, очаговость и широта распространения инфекции за последние годы. Показано влияние иммуномодуляторов на гематологические и биохимические показатели вакцинированных животных. На основании исследований разработаны рекомендации (Эпизоотология, диагностика и профилактика бруцеллеза крупного и мелкого рогатого скота).

Отдельные положения, полученные при выполнении диссертационной работы, внедрены в учебный процесс ФГБОУ ВО «Дагестанский ГАУ им. М.М. Джамбулатова», прошли производственные испытания в крестьянском (фермерском) хозяйстве «Артек», в личных подсобных хозяйствах ИП Магомедов Б.Н., ИП Абдулаев Г.А. Лакского района Республики Дагестан.

Степень достоверности, обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, их достоверность. Использованные диссертантом материалы и методы исследований обеспечили выполнение поставленных задач и обоснование научных положений и выводов. Автором проведен глубокий анализ научной литературы, установлена эпизоотическая ситуация по бруцеллёзу крупного и мелкого рогатого скота за последние 10 лет, определены зональные эпизоотические показатели: заболеваемость, очаговость и широта распространения, изучено влияние иммуномодуляторов Гамавит и Полиоксидоний®-вет раствор на процесс образования иммунитета, определена выживаемость бруцелл в условиях высокогорья, обоснована диагностическая

ценность полимеразной цепной реакции в сравнении с классическими серологическими методами, оценены показатели крови крупного рогатого скота при одновременном применении вакцины и иммуномодуляторов.

Основным объектом экспериментальной части исследований явились животноводческие хозяйства, предметом – собственные исследования, а также данные Комитета по ветеринарии Республики Дагестан, республиканской и районных ветеринарных лабораторий.

Достоверность научных положений, сформулированных по диссертационной работе, логично следует из результатов собственных исследований, проведенных диссертантом в большом объеме, применением комплекса методов, позволяющих получить объективные результаты и сформулировать логичные выводы по работе. Результаты исследований были представлены на международных и региональных конференциях ФГБОУ ВО «Дагестанский ГАУ им. М.М. Джамбулатова» (г. Махачкала), Всероссийском совете молодых ученых и специалистов аграрных образовательных и научных учреждений (г. Москва), Международной конференции «Обеспечение продовольственной безопасности: Безопасность в контексте пандемии COVID-19» (г. Душанбе, Республика Таджикистан).

Соответствие паспорту специальности. Диссертационное исследование Бариева Ю.А. соответствует паспорту научной специальности 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных по следующим пунктам: 7. Диагностика инфекционных болезней животных (эпизоотологическая, клиническая, патоморфологическая, серологическая, молекулярная), индикация патогенных микроорганизмов. 16. Инфекционные болезни, общие животным и человеку. 20. Принципы профилактической и противозооотической работы, разработка общих и специальных мероприятий по профилактике, контролю и ликвидации инфекционных болезней животных, эпизоотологический мониторинг и надзор.

Рекомендации по использованию результатов исследований. Для стационарно неблагополучных по бруцеллёзу регионов при использовании общих пастбищ и водопоя с животными независимо от формы хозяйствования предложено иммунизацию крупного рогатого скота проводить вакциной из штамма 82 с применением иммуномодуляторов Гамавит или Полиоксидоний®-вет раствор. При проведении серологической диагностики в угрожаемой зоне увеличить количество исследуемого мелкого рогатого скота до 20-25 % поголовья. Проводить выборочное исследование сывороток крови вакцинированных животных для оценки напряженности иммунитета через 30 дней после иммунизации.

Оценка объема, структуры и содержания диссертации, замечания по оформлению работы. Диссертация изложена на 144 страницах компьютерного текста. Структура диссертационной работы включает следующие разделы: Введение, Основная часть, Заключение, Список литературы.

Библиографический список включает 238 источников, из них 33 – на иностранном языке. Работа иллюстрирована 2 рисунками, 20 таблицами, содержит приложение.

Содержание автореферата соответствует основным положениям и выводам, изложенным в диссертации, отражает основное ее содержание.

Во введении отражена актуальность, степень разработанности темы, методология и методы исследований; сформулированы цель и задачи исследований, новизна, теоретическая и практическая значимость, основные положения, выносимые на защиту, а также степень достоверности и апробации, публикации результатов исследования, структура и объем диссертационной работы.

Основная часть представлена главами «Обзор литературы и источников», «Результаты собственных исследований и их обсуждение», включая раздел «Материал и методы исследований».

Проводя анализ литературных данных, автор представил краткую историческую справку, охарактеризовал эпизоотологическую ситуацию по бруцеллёзу крупного и мелкого рогатого скота, возбудителя бруцеллёза, описал диагностику болезни, специфическую профилактику и меры борьбы с бруцеллёзом, обосновал применение иммуномодуляторов в животноводстве. В целом обзор научной литературы дает представление об изученности проблемы, поставленной перед диссертантом.

В разделе «Материал и методы исследований» представлена схема проведенных исследований и используемые методы.

Часть главы «Результаты собственных исследований», непосредственно касающаяся результатов проведенной работы, состоит из нескольких разделов, в которых автором последовательно изложены полученные результаты, вытекающие из поставленных задач.

В разделе «Нозологический профиль инфекционных болезней крупного и мелкого рогатого скота за последние 10 лет» представлен нозологический профиль болезней инфекционной патологии крупного рогатого скота – 14 нозологических единиц, мелкого рогатого скота – 13. Наибольшее распространение инфекционных болезней среди крупного рогатого скота за анализируемый период (2015-2024 годы) имели бруцеллёз и лейкоз – 50,5% и 31,3% неблагополучных пунктов, среди мелкого рогатого скота значительное распространение имели бруцеллез 30,3% и инфекционная энтеротоксемия – 24,2%.

В результате исследований, отраженных в разделе «Мониторинг эпизоотической ситуации по бруцеллезу крупного и мелкого рогатого скота в Дагестане с 2015 по 2024 годы», установлено, что в Дагестане бруцеллёз крупного и мелкого рогатого скота имеет значительное распространение. В период с 2015 по 2024 гг. выявлено 509 неблагополучных пунктов по бруцеллёзу

крупного рогатого скота, 109 – по бруцеллёзу мелкого рогатого скота, в которых заболели 14194 и 3906 животных соответственно.

В разделе «Диагностические исследования бруцеллёза в серологических реакциях» автором установлен значительный объем проводимых диагностических исследований на бруцеллёз, тем не менее в большинстве районов серологические исследования животных личных подсобных хозяйств граждан не охватывают все поголовье. Эта проблема обусловлена неготовностью или невозможностью владельцев предоставить животных.

По данным раздела «Иммунизация крупного и мелкого рогатого скота» автор выявил корреляционную зависимость между вакцинацией и снижением количества больных бруцеллёзом животных.

Раздел «Эпизоотические показатели бруцеллеза в географических зонах отдельных районов Республики» содержит результаты исследований за 5 лет: установлено количество заболевших, неблагополучных пунктов, широта распространения, коэффициент очаговости, индекс заболеваемости. Наиболее высокий индекс заболеваемости был в горной зоне.

В разделе «Сравнительная диагностика бруцеллёза в серологических реакциях (РА и РНГА) и молекулярно-генетическом методе (ПЦР)» соискатель в результате проведенных исследований продемонстрировал, что диагностическая эффективность ПЦР выше на 3,64% чем в РА и на 1,92% выше, чем в РНГА.

Из раздела «Выживаемость бруцелл во внешней среде в условиях горного Дагестана» следует заключение, что в условиях высокогорья в смывах с пола помещений, в которых содержались больные животные, бруцеллы выживали 15 дней, в почве на поверхности в присутствии больных животных – 10 дней, и 1-2 дня после убоя, в почве на глубине 2-3 см – 30 дней, в навозе – 30 дней (срок наблюдения).

В разделе «Влияние иммуномодуляторов Гамавит и Полиоксидоний®-вет раствор на процесс формирования иммунитета у крупного и мелкого рогатого скота» Бариевым Ю.А. установлено, что одновременное применение вакцины из штамма 82 и Rev-1 и иммуномодуляторов Гамавит и Полиоксидоний®-вет раствор способствует увеличению уровня антител и длительности иммунитета у крупного и мелкого рогатого скота. Полиоксидоний®-вет раствор активнее воздействует на процесс иммуногенеза, демонстрируя более высокий уровень титров антител.

Раздел «Гематологические и биохимические исследования крови животных, вакцинированных с применением иммуномодуляторов» отражает данные о том, что применение иммуномодуляторов Гамавит и Полиоксидоний®-вет раствор через 30 дней после вакцинации способствует увеличению количества эритроцитов на $1,85 \cdot 10^{12}$ г/л, гемоглобина – на 3,0 г/л. Иммуномодуляторы также вызывают повышение общего белка на 2,8-4,5 г/л, гамма-глобулиновой фракции – на 3,5-6,7%.

Заключение содержит объективные выводы, практические предложения – рекомендации, сформулированные на основании полученных результатов, что позволяет сделать заключение о завершенности диссертационной работы.

Список литературы представлен 238 источниками, из них 33 – на иностранном языке.

Приложение представлено двумя актами производственных испытаний.

Несмотря на общую положительную оценку работы, возникли некоторые вопросы и замечания технического характера:

1. В работе имеются опечатки, неудачные стилистические выражения и обороты.

2. Отсутствует вывод по разделу «Влияние иммуномодуляторов Гамавит и Полиоксидоний®-вет раствор на процесс формирования иммунитета у крупного и мелкого рогатого скота».

3. С какой целью внесено предложение 4 «С целью недопущения распространения инфекции в неблагополучном пункте дезинфекцию проводить в помещении и выгульных дворах с последующим контролем эффективности дезинфекции»? Отличается ли это предложение от положений Ветеринарных правил осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов бруцеллеза (включая инфекционный эпидидимит баранов) (приказ Минсельхоза РФ от 22 ноября 2024 года № 703) и Правил проведения дезинфекции и дезинвазии объектов государственного ветеринарного надзора (2002 г.)?

4. Какие меры были предприняты для максимального охвата поголовья животных личных подсобных хозяйств?

5. Каков механизм действия препарата Полиоксидоний®-вет раствор?

6. Каков механизм сочетанного действия при введении вакцин и препарата Гамавит (42 с.), исходя из того, что Гамавит усиливает бактерицидную активность.

7. Какова выживаемость бруцелл в зоне предгорья и в равнинной зоне в сравнении с горной зоной?

Необходимо отметить, что вопросы и замечания не имеют принципиального характера, свидетельствуют в большей степени об интересе, вызванном данной работой, и не могут повлиять на общую положительную оценку выполненной работы.

Заключение

Диссертация Бариева Юсупа Ахмедовича на тему: «Эпизоотическая ситуация по бруцеллезу крупного и мелкого рогатого скота в Дагестане и усовершенствование специфической профилактики» является завершенной научно-квалификационной работой, выполненной автором самостоятельно на высоком научно-методическом уровне, достаточном для обобщения и выводов

материале, содержит совокупность новых научных результатов и положений, имеет внутреннее единство и свидетельствует о личном вкладе автора в решение актуальной научной задачи в обеспечении эпизоотического благополучия поголовья крупного и мелкого рогатого скота.

Принимая во внимание объём проведенных исследований, актуальность темы, новизну, объём и достоверность полученных данных, научную и практическую значимость выполненных исследований, считаем, что диссертационная работа «Эпизоотическая ситуация по бруцеллёзу крупного и мелкого рогатого скота в Дагестане и усовершенствование специфической профилактики» отвечает требованиям Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., а её автор Бариев Юсуп Ахмедович заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по научной специальности 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных.

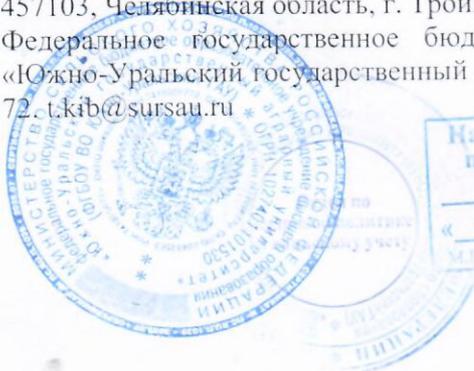
Диссертационная работа рассмотрена на расширенном заседании кафедры инфекционных болезней и ветеринарно-санитарной экспертизы 17 февраля 2026 года (протокол № 13).

Заведующий кафедрой инфекционных
болезней и ветеринарно-санитарной
экспертизы доктор ветеринарных наук,
доцент



Журавель
Нина Александровна

457103, Челябинская область, г. Троицк, ул. им. Ю.А. Гагарина, дом 13
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный аграрный университет». Тел (35163) 2-00-10, факс (35163) 2-04-72. t.kib@sursau.ru



С отзывом ознакомлен
09.03.2026 г.  Бариев Ю.А.

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе Бариева Юсупа Ахмедовича на тему: «Эпизоотическая ситуация по бруцеллезу крупного и мелкого рогатого скота в Дагестане и усовершенствование специфической профилактики», представленной на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по научной специальности 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных

Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный аграрный университет»
Сокращенное наименование организации	ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ
Ведомственная принадлежность	Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Адрес, телефон, e-mail	457103, Челябинская область, г. Троицк, ул. им. Ю.А. Гагарина, дом 13; +7(35163)-2-00-10; e-mail: tvit@mail.ru; web: http://юургау.рф

Список основных публикаций сотрудников структурного подразделения, в котором будет готовиться отзыв, по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Мифтахутдинов А.В. Оценка влияния антистрессовых фармакологических средств на серологический статус при профилактике теносеновита кур / А. В. Мифтахутдинов, Н. А. Журавель, В. В. Пономаренко // Российская сельскохозяйственная наука. – 2021. – № 4. – С. 60-64. – DOI 10.31857/S250026272104013X. – EDN ONGFJB.

2. Щербаков П.Н. Терапевтическая эффективность препаратов, применяемых для лечения варроатоза пчёл / П. Н. Щербаков, Т. Б. Щербакова, Т. Д. Абдыраманова [и др.] // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2022. – № 1(207). – С. 74-79. – DOI 10.53083/1996-4277-2022-207-1-74-79. – EDN QXWLVC.

3. Бурков П.В. Особенности формирования поствакцинального иммунитета против цирковирусной инфекции свиней и его коррекции / П. В. Бурков, П. Н. Щербаков, М. А. Дерхо, М. Б. Ребезов // Аграрная наука. – 2022. – № 10. – С. 32-37. – DOI 10.32634/0869-8155-2022-363-10-32-37. – EDN QXLPSN.

4. Бурков П. В. Вакцинопрофилактика нодулярного дерматита у коров черно-пестрой породы и повышение ее эффективности с использованием трансфер-фактора / П. В. Бурков, П. Н. Щербаков, М. Б. Ребезов // Аграрная наука. – 2022. – № 4. – С. 11-15. – DOI 10.32634/0869-8155-2022-358-4-11-15. – EDN USDWQM.

5. Derkho M. A. Contribution of some immunological and metabolic factors to formation of piglets' post-vaccination immunity / M. A. Derkho, P. V. Burkov, P. N. Shcherbakov [et al.] // Theory and Practice of Meat Processing. – 2022. – Vol. 7, No. 3. – P. 193-199. – DOI 10.21323/2414-438X-2022-7-3-193-199. – EDN BXKZUH.

6. Баннов Д.В. Сравнительное изучение формирования иммунного ответа, вызываемого вакцинами против гриппа птиц (H9) кур, включающими разные штаммы / Д. В. Баннов, Н. А. Журавель, А. В. Мифтахутдинов // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. – 2023. – Т. 256, № 4. – С. 9-15. – DOI 10.31588/2413_4201_1883_4_256_9. – EDN CSLOZR.

7. Щербаков П.Н. Применение иммуностимулирующей терапии при респираторной патологии телят разных половозрастных групп / П. Н. Щербаков, К. В. Степанова, Н. А. Журавель // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2023. – № 2(100). – С. 173-178. – EDN GHHZPY.

8. Абдыраманова Т.Д. Анализ эпизоотической ситуации по инфекционным болезням крупного рогатого скота / Т. Д. Абдыраманова, А. Н. Зиннатов // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. – 2023. – Т. 256, № 4. – С. 4-8. – DOI 10.31588/2413_4201_1883_4_256_4. – EDN VMGOTV.

9. Бурков П.В. Иммунологический статус свиноматок в ходе репродуктивного цикла и коррекция его состояния биостимулятором антигена направленного действия / П. В. Бурков, М. А. Дерхо, М. Б. Ребезов [и др.] // Аграрная наука. – 2023. – № 12. – С. 58-66. – DOI 10.32634/0869-8155-2023-377-12-58-66. – EDN NZPYNB.

10. Бурков П.В. Цирковироз как фактор, контролирующей эффективность беременности у свиноматок / П. В. Бурков, М. А. Дерхо, М. Б. Ребезов, П. Н. Щербаков // Аграрная наука. – 2023. – № 8. – С. 27-35. – DOI 10.32634/0869-8155-2023-373-8-27-35. – EDN JUDEJK.

11. Burkov P.V. Pathological features of the lungs and liver of piglets under conditions of constant vaccination of livestock against circovirus infection / P. V. Burkov, P. N. Shcherbakov, M. A. Derkho [et al.] // Theory and Practice of Meat Processing. – 2023. – Vol. 8, No. 1. – P. 4-11. – DOI 10.21323/2414-438X-2023-8-1-4-11. – EDN PFJLBP.

12. Абдыраманова Т.Д. Анализ бактериологических исследований в условиях межрайонной ветеринарной лаборатории / Т. Д. Абдыраманова // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. – 2024. – Т. 257, № 1. – С. 6-8. – DOI 10.31588/2413_4201_1883_1_257_6. – EDN LTNHFP.

13. Абдыраманова Т.Д. Анализ результатов лабораторной диагностики инфекционных болезней животных / Т. Д. Абдыраманова, П. Н. Щербаков, К. В. Степанова // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2024. – № 9(239). – С. 44-49. – DOI 10.53083/1996-4277-2024-239-9-44-49. – EDN ACJPWJ.

