



Министерство сельского хозяйства РФ
Департамент ветеринарии
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ТОКСИКОЛОГИЧЕСКОЙ, РАДИАЦИОННОЙ И БИОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»
(ФГБНУ «ФЦТРБ-ВНИВИ»)

420075, г. Казань, Научный городок-2 тел. (843) 239-53-20, 239-53-11 тел./факс: (843) 239-71-73, 239-71-33.
e-mail: vnivi@mail.ru, <http://www.vnivi.ru>, ИНН – 1660022161, КПП – 166001001

Утверждаю:
Врио Директора Федерального
государственного бюджетного научного
учреждения «Федеральный центр
токсикологической, радиационной и
биологической безопасности», доктор
ветеринарных наук, профессор


_____ Д.Н. Мингалеев

«15» января 2025 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации на диссертационную работу Сакидибирова Омара Пахрулаевича на тему: «Эпизоотологические особенности бруцеллеза животных в Республике Дагестан и меры борьбы», представленную в диссертационный совет 35.2.019.02 при ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина» на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных.

Актуальность проблемы. Основой успешного развития животноводства является благополучие по социально значимым болезням, в том числе и бруцеллезу. Во многих странах мира, в том числе и в России, бруцеллез продолжает оставаться острой проблемой в ветеринарии и медицине, причиняя огромный ущерб народному хозяйству и представляя серьезную опасность населению. Многие области и республики страны, несмотря на серьезную работу по искоренению этого недуга, по

сегодняшний день неблагополучны. Несмотря на это, основой борьбы с бруцеллезом всё еще остаются массовые серологические исследования и вакцинопрофилактика.

Следует отметить, что начавшиеся в 90-е годы прошлого столетия преобразования в агропромышленном комплексе привели к нарушению традиционной технологии ведения животноводства, особенно в регионах где развита отгонная система животноводства, интенсивной приватизации, не регулируемым взаимоотношениям государственной ветеринарной службы и владельцев животных, неконтролируемой миграции животных, которые отрицательно отражались на эффективность проводимых противобруцеллезных мероприятий. Благодаря чему возникают новые очаги инфекции, а также увеличивается вероятность контакта больных животных с людьми, что ведет к ухудшению также и эпидемической ситуации.

Современные условия хозяйствования не позволяют эффективного проведения противозoonотических и профилактических мероприятий, где основным принцип - замена неблагополучного поголовья и изолированного выращивания - не выполняется. Кроме того, не придается значение трансмиссивному и трансплацентарному путям передачи возбудителя бруцеллеза.

Ветеринарно-санитарные и оздоровительные мероприятия осуществляются без учета региональных особенностей и системы ведения отгонного животноводства. Все это усугубляет без того сложную эпизоотическую ситуацию по бруцеллезу.

В этой связи, разработка научно-обоснованных мер борьбы с бруцеллезом животных с учетом региональных особенностей и системы ведения животноводства в Республике Дагестан послужило для диссертанта целью научных исследований.

Цель достигнута решением следующих задач: изучением эпизоотической ситуации бруцеллеза животных в Республике Дагестан за последние 60 лет, определением влияния системы ведения отгонного животноводства на эпизоотическую ситуацию бруцеллеза животных, изучением роли трансмиссивного и трансплацентарного путей передачи возбудителя бруцеллеза, выяснением коррелятивной связи между эпизоотической и эпидемической ситуациями, оценкой состояния иммунологической реактивности и толерантности молодняка крупного рогатого скота, изучением специфичности пальцебральной пробы бруцеллогидролизата и ассоциированного антигена при диагностике бруцеллеза животных, усовершенствованием питательной среды для культивирования бруцелл,

разработкой научно-обоснованной системы мер борьбы с бруцеллезом животных с учетом региональных особенностей Республики.

Научная новизна. Диссертантом впервые дана оценка мониторингу бруцеллеза животных в Республике за 1960-2020 годы; установлено влияние вертикальной зональности и системы ведения отгонного животноводства на эпизоотическую ситуацию бруцеллеза; выяснена роль трансплацентарного и трансмиссивного путей передачи возбудителя бруцеллеза; изучена коррелятивная связь между заболеванием людей и животных; определено преимущество пальпебральной пробы бруцеллогидролизата при диагностике бруцеллеза мелкого рогатого скота; разработан ассоциированный антиген для диагностики бруцеллеза и туберкулеза крупного рогатого скота; усовершенствована питательная среда для культивирования бруцелл (Патент №2701504, 26 сентября – 2019 г.); разработана и предложена в производство эффективная система специфической профилактики бруцеллеза.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов. Полученные диссертантом научные материалы связаны с разработкой научно-обоснованных мероприятий по борьбе с бруцеллезом животных с учетом зональных особенностей и системы ведения животноводства, оценкой трансплацентарного и трансмиссивного путей передачи возбудителя, определением иммунологической реактивности и толерантности молодняка крупного рогатого скота при бруцеллезной инфекции, разработкой комплексного антигена для диагностики бруцеллеза и туберкулеза животных, усовершенствованием питательной среды для выделения бруцелл и внедрением в практику эффективной схемы специфической профилактики бруцеллеза.

. Диссертационный материал используется в учебном процессе на кафедре микробиологии, вирусологии и патологической анатомии ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный аграрный университет им. М.М. Джамбулатова» и руководствуются ветеринарные специалисты районов, хозяйств и работники ветеринарных лабораторий.

Оценка достоверности исследований. Степень достоверности результатов работы подтверждается использованием современных методов исследования и оборудования, методологически правильной постановкой опытов, объемом

проведенных исследований и статистической обработкой полученных данных, апробацией в лабораторно-производственных условиях методов получения и испытания аллергена для диагностики и питательной среды для культивирования бруцелл, а также биометрической обработкой материала, полученного в ходе экспериментов. Внедрение результатов исследований в производство положительно повлияло на эпизоотическую ситуацию в целом и оказалось весьма эффективным.

Результаты диссертационной работы опубликованы в рецензируемых журналах, доложены и обсуждены на региональных, всероссийских и международных научно-практических конференциях: «Основные проблемы, тенденции и перспективы устойчивого развития сельскохозяйственного производства» (Махачкала, 2006); «Актуальные проблемы повышения продуктивности и охраны здоровья животных» (Ставрополь, 2006); «Основные проблемы ветеринарной медицины и стратегия борьбы с заболеваниями сельскохозяйственных животных в современных условиях» (Махачкала, 2007); «Повышение продуктивности сельскохозяйственных животных и птицы на основе инновационных достижений» (Новочеркасск, 2009); «Современные проблемы и перспективы развития аграрной науки» (Махачкала, 2010); «Современные проблемы, перспективы и инновационные тенденции развития аграрной науки» (Махачкала, 2010); «Современные проблемы перспективы развития ветеринарной науки» (Махачкала, 2014); «Актуальные вопросы науки и практики как основа производства экологически чистой продукции сельского хозяйства» (Махачкала, 2014); «Инновационное развитие аграрной науки и образования» (Махачкала, 2016); «Развитие научного наследия великого учёного на современном этапе» (Махачкала, 2021); «Абдулбасировские чтения» (Махачкала, 2022); «Бруцеллез: перспективы решения проблемы на основе новых научных знаний» (Махачкала, 2023).

Материалы диссертации также доложены на: межкафедральных заседаниях ДагГАУ (Махачкала 2008 - 2023 гг.); Республиканских семинарах ветеринарных врачей-серологов (Махачкала, 2016, 2018, 2020, 2021, 2022, 2023 гг.); совещаниях руководителей и работников ветеринарных учреждений Республики Дагестан; а также с главами муниципальных образований районов, населением и выступлениях по телевидению.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации.

На основании научных разработок и предложений подготовлены методические рекомендации: «Эпизоотолого-эпидемиологическое обследование очага бруцеллезной инфекции и разработка мероприятий по профилактике бруцеллеза и оздоровлению неблагополучных хозяйств» (2021 г.), «Рекомендации по оздоровлению хозяйств от хронических инфекционных заболеваний крупного рогатого скота в целях сохранения поголовья и повышения объемов животноводческой продукции» (2023 г.), «Методологические принципы мониторинга и эпизоотологической диагностики бруцеллеза» (2023 г.); практические рекомендации: «Мероприятия по профилактике и мерам борьбы с бруцеллезом крупного рогатого скота в Республике Дагестан» (2023 г.) и «Научно-обоснованные рекомендации ветеринарно-санитарных мероприятий по защите хозяйств от бруцеллеза и получению безопасной животноводческой продукции» (2023 г.).

Разработанные автором рекомендации послужили основой «Комплексного плана мероприятий по профилактике и ликвидации бруцеллеза на территории Республики Дагестан на 2023-2025 гг.», утвержденного Правительством Республики Дагестан от 15 мая 2023 года.

С учетом теоретической значимости работы, результаты также могут быть использованы в учебном процессе при чтении лекций по курсу эпизоотологии и микробиологии для студентов ветеринарной медицины очной и заочной форм обучения.

Общая оценка содержания и оформления диссертации

Диссертация изложена на 234 страницах, иллюстрирована 46 таблицами, 8 диаграммами, 3 рисунками, 2 схемами и картой. Список литературы включает 348 источника, в том числе 48 - иностранных.

Во введении автор обосновал актуальность темы, четко сформулировал цели и задачи исследований, показал научную новизну, теоретическую и практическую значимость результатов проведенных исследований, обосновал методологию и методы диссертационного исследования.

В главе «Аналитический обзор источников информации» особое внимание автором уделяется биологическим особенностям возбудителя, факторам распространения и риска длительного неблагополучия бруцеллеза, особенностям

эпизоотического проявления бруцеллеза у сельскохозяйственных животных, эпидемической проекции бруцеллезной инфекции, основным принципам диагностики и мер борьбы с бруцеллезом.

Анализ научной литературы и статистической отчетности по теме диссертации позволил автору оценить современное эпизоотическое состояние по бруцеллезу крупного рогатого скота в Республике Дагестан, выявить причины сохраняющегося неблагополучия в природно-климатических условиях Республики и определить задачи собственных исследований.

Большой раздел «Результаты собственных исследований» посвящен вопросам эпизоотологии бруцеллеза в Республике Дагестан, проведен мониторинг эпизоотической ситуации в период с 1960 по 2020 гг., показана зависимость проявления эпизоотического процесса от зональных особенностей и системы введения отгонного животноводства, дана оценка трансмиссивному пути передачи инфекции и трансплацентарному инфицированию плода, определен нозологический профиль бруцеллеза в инфекционной патологии животных в Республике Дагестан, рассчитан коэффициент ранговой корреляции между эпизоотическим и эпидемическим процессами. Сравнительный анализ научных данных на основе современных методов исследования дает достаточно полное представление о результатах полученных автором.

Установлено, что бруцеллез крупного рогатого скота в РД имеет стационарный характер и тенденцию к распространению, при этом эпизоотической особенностью отмечается высокая инфицированность, связанная с постоянной циркуляцией возбудителя во внешней среде.

Одной из основных, как устанавливает диссертант, причин обострения эпизоотического процесса по бруцеллезу в Республике является передержка больных животных, несвоевременная диагностика, некачественное проведение ветеринарно-санитарных и организационно хозяйственных мероприятий, а также социально-экономические преобразование и особенности вертикальной зональности.

Установлено, что причиной рецидивов и летальности среди новорожденных телят, являются ареактивные животные в благополучных, условно-благополучных и неблагополучных по бруцеллезу хозяйствах - 4,5%, 7% и 10%, соответственно.

Большая работа автором проведена по испытанию бруцеллогидролизата для аллергической диагностики бруцеллеза мелкого рогатого скота, разработке ассоциированного антигена для одновременного выявления антител в сыворотке крови животных, больных бруцеллезом и туберкулезом.

С учетом важности бактериологического метода в диагностике бруцеллеза, автором усовершенствована питательная среда, которая обладает хорошими ростовыми свойствами на фоне высокой активности ингибирующих свойств и массивностью колоний.

Автором предложена схема иммунизации и подтверждена эффективность ее применения оздоровлением 7 неблагополучных хозяйств со сложной эпизоотической ситуацией в течение 2-2,5 года.

Диссертационная работа выполнена на высоком научно-методическом уровне с использованием современных методов исследования. Выводы и практические предложения полностью соответствуют содержанию работы, обоснованы теоретически и экспериментально. Достоверность выводов и практических предложений не вызывает сомнений.

Диссертация качественно оформлена, наглядна и не перегружена лишней информацией.

В заключении автор в краткой форме проводит качественный анализ полученных научных данных, пути внедрения в ветеринарную практику и дальнейшего совершенствования системы противобруцеллезных мероприятий.

Оценивая диссертационную работу положительно, возникло несколько вопросов уточняющего характера:

1. Вопреки условиям повышающим иммунный статус организма животных на летних пастбищах в ваших исследованиях происходит обратный процесс, т.е. по прибытии на летние пастбища больных животных становится больше, с чем это связано?
2. Почему для усовершенствования среды за основу взяли сывороточно-декстрозную среду?
3. Как контролируют эпизоотическую ситуацию по бруцеллезу в других странах?

4. Почему при бруцеллезе не существует столь выраженного иммунитета как при других инфекциях?
5. Процент больных людей в Республике Дагестан высокий, как проводится работа и на каком уровне?
6. Кроме естественной санации, проводят ли дезинфекцию в частном секторе?
7. Существуют ли в ветеринарных управлениях геоинформационные системы (ГИС) для графической визуализации информации?
8. В своих исследованиях не выявили сезонных колебаний в проявлении бруцеллеза, а как объяснить, что заболеваемость людей в основном отмечается в весенне-летний период?
9. Арреактивность животных чем обусловлена?
10. Появляются ли ложно-положительные реакции при бруцеллезе и в чём причина?
11. Что формирует иммунологическую толерантность?
12. Лабораторный анализ геотермальной воды где проводили и как часто, поскольку состав воды напрямую зависит от состава почвы, осадков и т.д.?

Замечание - недостаточно за последние 10 лет источников в литературном списке по проблеме бруцеллеза, но это не снижает положительной оценки работы. В работе также встречаются единичные опечатки и неудачные выражения, не влияющие на значимость.

Заключение Диссертационная работа Сакидибирова О.П. «Эпизоотологические особенности бруцеллеза животных в Республике Дагестан и меры борьбы» является научно-квалификационной работой, в которой представлены научно-обоснованные разработки, связанные с совершенствованием мер борьбы и диагностикой бруцеллеза животных, имеющий широкое распространение и наносящий большой экономический ущерб животноводству. Отдельные результаты исследований автора используются в ветеринарной практике и способствуют повышению эффективности системы противобруцеллезных мероприятий.

Содержание диссертационной работы соответствует указанной специальности. Автореферат отражает содержание диссертационной работы. Опубликованные работы полностью соответствуют основным положениям диссертации.

Работа оформлена в соответствии с требованиями, установленными Министерством образования и науки Российской Федерации.

Высказанные замечания и пожелания носят рекомендательный характер и не отражаются на общей положительной оценке работы, поэтому анализ диссертации «Эпизоотологические особенности бруцеллеза животных в Республике Дагестан и меры борьбы» дает основание считать ее соответствующей требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор, Сакидибиров Омар Пахрулаевич, заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 4.2.3.Инфекционные болезни и иммунология животных.

Диссертационная работа, отзыв на нее и автореферат рассмотрены и одобрены на заседании отделения бактериологии ФГБНУ «ФЦТРБ-ВНИВИ», протокол № 1 от 13.01.2025 г.

Доктор ветеринарных наук,
главный научный сотрудник
лаборатории противорадиационной
защиты животных



Плотникова Эдие Миначетдиновна

кандидат биологических наук,
ведущий научный сотрудник,
заведующий лабораторией
по изучению бруцеллеза



Косарев Максим Аркадьевич

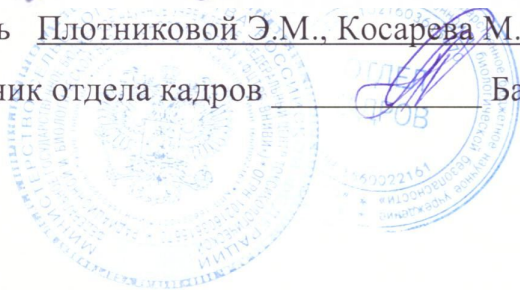
420075, Российская Федерация, Республика Татарстан,
г. Казань, Научный городок-2
E - mail: vnivi@mail.ru
Тел: 8(843)239-53-20

С отзывом ознакомлен 17.02.25. Сакидибиров О.В.

Подпись Плотниковой Э.М., Косарева М.А. заверяю:

Начальник отдела кадров

Бачева Альбина Николаевна





Министерство сельского хозяйства РФ
Департамент ветеринарии

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение

«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ТОКСИКОЛОГИЧЕСКОЙ, РАДИАЦИОННОЙ И БИОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»
(ФГБНУ «ФЦТРБ-ВНИВИ»)

420075, г. Казань, Научный городок-2 тел. (843) 239-53-20, 239-53-11 тел./факс: (843) 239-71-73, 239-71-33.
e-mail: vnivi@mail.ru, http://www.vnivi.ru, ИНН – 1660022161, КПП – 166001001

« 22 » ноября 2024 г. № 1305

Председателю диссертационного совета
35.2.019.02 по защите диссертаций на
соискание ученой степени кандидата наук,
на соискание ученой степени доктора наук
на базе ФГБОУ ВО «Кубанский
государственный аграрный университет»
А.Ю. Шантыз

Сведения о ведущей организации

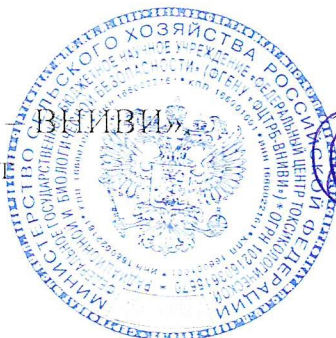
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности» (ФГБНУ «ФЦТРБ – ВНИВИ») по диссертационной работе Сакидибирова Омара Пахрулаевича на тему «Эпизоотологические особенности бруцеллеза животных в Республике Дагестан и меры борьбы», представленную на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных.

| | |
|--|---|
| Полное наименование организации в соответствии с уставом | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности» |
| Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом | ФГБНУ «ФЦТРБ – ВНИВИ» |
| Ведомственная принадлежность | Министерство сельского хозяйства Российской Федерации |
| Руководитель (зам. руководителя) организации, утверждающий отзыв ведущей организации | Мингалеев Данил Наильевич, доктор ветеринарных наук, доцент |
| Почтовый индекс и адрес организации | 420075, Российская Федерация, Республика Татарстан, г. Казань, Научный городок-2 |

| | |
|--|--|
| Официальный сайт организации | www.vnivi.ru |
| Адрес электронной почты | vnivi@mail.ru |
| Телефон | +7 (843) 239-53-20 |
| Сведения о структурном подразделении | Отделение бактериологии |
| Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях, за последние пять лет (не более 15 публикаций) | <p>1. Дифференциация штаммов бруцелл на основе анализа варибельности VNTR-локусов / Анисимова Е.А., Додонова Е.А., Миргазов Д.А., Зайнуллин Л.И., Осянин К.А. // Вестник КрасГАУ. – 2024. – № 4 (205). – С. 53-60.</p> <p>2. Определение радиорезистентности вакцинного штамма <i>B. abortus</i> 82 к Гамма – облучению / Панкова Е.В., Плотникова Э.М., Мустафина Э.Н. // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. – 2024. – Т. 257. – № 1. – С. 164-168.</p> <p>3. Приживаемость и иммуногенность г-культуры бруцелл, полученной глубинным культивированием / Косарев М.А., Насибуллин Р.Ю., Сафина Г.М., Богова Я.А., Саитов В.Р. // Ветеринарный врач. – 2024. – № 1. – С. 40-45.</p> <p>4. Остаточная вирулентность, антигенные свойства, длительность приживаемости и контагиозность штамма <i>B. abortus</i> 82-TR / Косарев М.А., Богова Я.А., Сафина Г.М., Тухватуллина Л.А. // Вестник КрасГАУ. – 2023. – № 1 (190). – С. 131-135.</p> <p>5. Стабильность свойств штамма <i>B. abortus</i> 82-TR при пассажах через организм морских свинок / Косарев М.А., Сафина Г.М., Богова Я.А., Тухватуллина Л.А. // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. – 2023. – Т. 253. – № 1. – С. 130-133.</p> <p>6. Применение HRM-анализа кривых плавления, полученных после амплификации VNTR-локусов, для идентификации и дифференциации штаммов бруцелл. / Анисимова Е.А., Миргазов Д.А., Додонова Е.А., Елизарова И.А., Панкова Е.В., Осянин</p> |

- К.А. // Проблемы особо опасных инфекций. – 2023. – № 4. – С. 42-49.
7. Культурально-морфологические свойства штамма *B. abortus* 82-TR / Косарев М.А., Богова Я.А., Сафина Г.М., Тухватуллина Л.А. // Ветеринарный врач. – 2023. – № 1. – С. 51-56.
8. Влияние тиосульфата натрия на иммунитет морских свинок, привитых вакциной из штамма *B. abortus* 82-TR
Богова Я.А. / Ветеринарный врач. – 2023. – № 5. – С. 42-45.
9. Совершенствование системы специфической профилактики бруцеллеза крупного рогатого скота с применением вакцины из штамма *B. abortus* 82 и препарата из штамма *B. abortus* r-1096. / Салмаков К.М., Косарев М.А. // Ветеринария. – 2023. – № 8. – С. 9-13.
10. Подбор оптимальных условий постановки ПЦР для идентификации возбудителя бруцеллеза собак / Анисимова Е.А., Долонова Е.А., Миргазов Д.А., Фахрутдинов Н.А., Елизарова И.А., Панкова Е.В., Осянин К.А. // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2023. – № 12 (230). – С. 55-59.
11. Дифференциальная серологическая диагностика бруцеллеза у крупного рогатого скота, привитого вакциной из штамма 82, и ее значение в общей системе мер борьбы с данным заболеванием / Косарев М.А., Фомин А.М., Сафина Г.М., Григорьева С.А., Тухватуллина Л.А. // Ветеринарный врач. – 2019. – № 5. – С. 23-28.

Врио директора ФГБНУ «ФЦТГБ – ВНИВИ»
доктор ветеринарных наук, доцент



Д. Н. Мингалеев

« 22 » ноября 2024 г.