

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора ветеринарных наук, главного научного сотрудника, директора Федеральное государственное научное учреждение «Прикаспийский зональный научно-исследовательский ветеринарный институт» – филиал «Федеральный аграрный научный центр республики Дагестан», Алиева Аюб Юсуповича на диссертацию Сиднева Никиты Юрьевича на тему: «Совершенствование диагностики и терапия маститов у лактирующих коров в условиях интенсивного производства», представленную к защите в диссертационный совет 35.2.035.02 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

Актуальность темы исследований.

В последнее время приоритетное внимание уделяется поддержанию здоровья молочных желез жвачных животных. На молочных фермах большой проблемой являются нарушения, которые снижают надои молока. Различные формы мастита приводят к потерям и ухудшению качества молока

Мастит увеличивает затраты на рабочую силу и замену коров, снижает продолжительность лактации, приводит к ранней выбраковке, а также на количество и качество молока. Современное животноводство уделяет большое внимание производству молока высочайшего качества.

Статистические данные ветеринарного мониторинга демонстрируют, что мастит является доминирующей патологией в молочном скотоводстве промышленного типа. Заболевание существенно снижает экономическую эффективность производства, приводит к преждевременному выбытию ценных животных из стада и ухудшает качественные показатели молочной продукции.

В современных условиях особую актуальность приобретает разработка отечественных ветеринарных препаратов, внедрение инновационных методов диагностики, обеспечение биобезопасности сельскохозяйственного производства и повышение конкурентоспособности животноводческих предприятий.

Степень достоверности, апробация и реализация результатов исследований.

Научные положения и выводы, представленные в диссертационной работе, получены автором в результате систематизации, анализа и оценки литературных данных по изучаемой тематике, результатов собственных экспериментальных исследований, проведенных в лабораторных и производственных условиях.

Схема проведения исследований отвечает цели и задачам научной работы, а достоверность полученных данных подтверждается их статистической обработкой.

Основные выводы, представленные в диссертационной работе, являются обоснованными, информативными и отражают решение поставленных соискателем задач.

Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций.

Исследование внесло существенный вклад в развитие диагностики мастита. Успешно апробирована ультразвуковая диагностика для выявления латентных форм заболевания. Разработана методика прогнозирования молочной продуктивности на основе структурного анализа вымени. Внедрен новый диагностический критерий — уровень оксида азота.

Предложен усовершенствованный диагностический алгоритм. Он включает комплексный анализ физико-химических показателей молока, расширенное исследование микробиологических характеристик и детальную оценку санитарно-гигиенического состояния продукции.

Разработанная методология обеспечивает своевременное выявление субклинических форм мастита, повышает результативность терапевтических мероприятий и улучшает прогноз заболевания.

Научная новизна работы подтверждена свидетельством о государственной регистрации программы для ЭВМ «Программа нейросетевого анализа биохимических показателей крови животных» №2023662779 от 14.06.2023.

Исследование формирует новые возможности для прогнозирования молочной продуктивности, оптимизации селекционного процесса, совершенствования методов формирования племенного стада и повышения эффективности животноводческого производства в различных климатических зонах.

Достоверность полученного фактического материала, представленная в диссертационной работе, подтверждена таблицами, рисунками и математической обработкой цифровых данных. Все научные положения, заключения и рекомендации логичны и основаны на всестороннем анализе фактического материала, полученного соискателем в процессе выполнения исследования.

Личный вклад соискателя в разработку научной проблемы.

Научное исследование выполнено самостоятельно соискателем ученой степени, в ходе которого проведен анализ научной литературы по теме диссертации, поставлена цель и определены задачи, осуществлен отбор материала, освоены современные и классические методики исследования с последующей математической и статистической обработкой полученных числовых данных, сформулированы основные положения и выводы диссертации. Опубликованные результаты исследования подтверждают значительный вклад диссертанта в решение поставленных задач.

Структура и объем диссертационной работы.

Диссертационное исследование подготовлено в полном соответствии с требованиями Высшей аттестационной комиссии РФ к кандидатским диссертациям.

Работа выполнена на русском языке в традиционном научном стиле и содержит 139 страниц машинописного текста. Материал дополнен обширным иллюстративным рядом, включающим: 40 таблиц, 9 рисунков и 5 приложений.

Исследовательская база включает 191 источник литературы, из которых 116 представлены зарубежными публикациями.

Структура диссертации построена логично и последовательно, объединяя все необходимые разделы: от титульного листа и введения до заключения, практических рекомендаций и библиографического списка с приложениями.

Анализ диссертации.

Автор проводит доскональный анализ современного состояния вопроса болезни молочной железы у коров, подкрепляя его статистическими данными и научными фактами. В этом разделе детально раскрываются ключевые цели и конкретные задачи исследования, которые органично связаны между собой и направлены на решение важной научной проблемы.

Особое внимание в введении уделяется научной новизне работы, её теоретическому и практическому потенциалу. Диссертант детально описывает методологическую базу исследования, подробно раскрывает используемые исследовательские методы и подходы. Представленные основные положения, выносимые на защиту, характеризуются чёткой формулировкой и научной обоснованностью.

Отражены результаты апробации работы на научных конференциях различного уровня, что свидетельствует о высоком признании

исследования профессиональным сообществом. Представлен подробный список публикаций по теме исследования, демонстрирующий активное участие автора в научной дискуссии.

Литературный обзор представляет собой глубокий и всесторонний анализ существующей проблематики. Автор проводит комплексное исследование современного состояния заболеваний молочной железы у крупного рогатого скота, опираясь на обширную базу научных источников.

В разделе детально рассматриваются механизмы распространения данных патологий, их этиологические факторы и патогенетические особенности. Особое внимание уделяется анализу существующих методов лечения и профилактики, что позволяет сформировать целостное представление о текущем состоянии проблемы.

Основная часть работы, посвящённая авторским исследованиям, построена последовательно и профессионально. Экспериментальный раздел отличается масштабностью и высоким научно-методическим уровнем проведённых исследований. Использование современных подходов и технологий в работе обеспечивает достоверность полученных результатов.

Особого внимания заслуживает экспериментальный раздел, в котором автор представляет детальный анализ эффективности лекарственных средств на целевых животных. Проведённые исследования характеризуются тщательностью подхода, научной обоснованностью и методологической проработанностью.

В заключительной части диссертации автор демонстрирует высокий уровень аналитической работы. На основе полученных данных формируются чёткие, логически выверенные выводы по каждому исследовательскому направлению. Научная аргументация построена безупречно, все заключения подкреплены достоверными экспериментальными материалами.

Практические рекомендации и итоговые выводы грамотно завершают научное исследование. Они логично вытекают из результатов проведённой работы, но и полностью соответствуют заявленным научным положениям. Высокая обоснованность и практическая ценность выводов подтверждается их соответствием современным требованиям ветеринарной науки и практики.

Представленные в работе результаты открывают новые перспективы для дальнейших исследований в данной области, что свидетельствует о значительном вкладе автора в развитие ветеринарной науки и практики.

Подтверждение опубликованных основных результатов в научной печати и соответствие автореферата диссертации.

По материалам проведенных соискателем исследований опубликовано 12 научных работ, в том числе 2 статьи – в журналах, входящих в список изданий, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, 3 в изданиях, входящих в перечень Scopus. Получено свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ «Программа нейросетевого анализа биохимических показателей крови животных» №2023662779 от 14.06.2023.

Результаты, полученные автором, представлены и получили одобрение на научно-практических конференциях различного уровня.

Автореферат изложен на 23 страницах, включает в себя общую характеристику работы, основную часть, заключение, выводы, практические предложения, рекомендации и перспективы дальнейшей разработки темы, список научных работ, опубликованных по теме диссертации. Выводы и практические предложения идентичны в автореферате и диссертации. Автореферат соответствует положениям диссертации и отражает основное ее содержание.

Замечания и недостатки в содержании и оформлении диссертации.

При анализе материалов диссертации к ее автору возникли

следующие вопросы и замечания:

1. В разделе «Материалы и методы» можно было более подробно описать методы определения нитрита (NO_2), как показатель продукции NO .

2. В том же разделе «Материалы и методы» описано, что эхографические исследования молочной железы коров проведены с использованием УЗИ-сканера «Chison sonotouch», оборудованного с конвексным датчиком частотного диапазона 3,5–5 МГц. Возможно ли использование датчиков с другой частотой?

3. Каков процент голштинизации черно-пестрых коров, задействованных в экспериментальных работах? Правильный ли термин «голштинизированный черно-пестрый скот»?

4. Какие компоненты входят в состав препаратов «Антимаст-13» и прошел ли он государственную регистрацию в Российской Федерации?

5. Какой анатомической частью вымени является розетка Фюрстенберга?

Поставленные вопросы являются уточняющими, они не затрагивают основной сути проделанной работы и не снижают её научную и практическую значимость.

Заключение.

Диссертация Сиднева Никиты Юрьевича на тему «Совершенствование диагностики и терапия маститов у лактирующих коров в условиях интенсивного производства» представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, в которой на основании проведенных соискателем исследований содержится решение научной проблемы в области патологии животных, морфологии, физиологии, фармакологии и токсикологии, имеющей существенное научное и практическое значение для животноводства, выполнена лично автором на достаточном объеме материала с применением современных клинических, лабораторных и статистических методов. Диссертационное исследование

по научно-методическому уровню, своему содержанию соответствует специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология и отвечает требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Минобрнауки Российской Федерации от 24.09.2013 г., № 842, предъявляемым к докторским диссертациям, а автор Сиднев Никита Юрьевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Официальный оппонент, главный научный сотрудник лаборатории по изучению незаразной патологии сельскохозяйственных животных Прикаспийского зонального НИВИ – филиал ФГБНУ «ФАНЦ РД», доктор ветеринарных наук по специальности 06.02.06 - ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных



Алюб Юсупович Алиев

Адрес для контакта: 367000, г. Махачкала, ул. Дахадаева, 88, Прикаспийский зональный научно-исследовательский ветеринарный институт – филиал федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный аграрный научный центр Республики Дагестан», телефон: +7 9285715784; e-mail: alievayb1@mail.ru

27.08.2025г.

Подпись А.Ю. Алиева удостоверяю:
Инспектор отдела кадров Прикаспийского зонального НИВИ – филиала ФГБНУ «ФАНЦ РД»



Луиза Закариевна Курбанова