

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора ветеринарных наук, главного научного сотрудника Алиева Аюба Юсуповича на диссертацию Манаенковой – Юлии Васильевны на тему «Создание гигиенического средства на основе биологически-активных веществ алоэ древовидного для профилактики заболеваний молочной железы», представленную в диссертационный совет 35.2.035.02 при ФГБОУ ВО «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

1. Актуальность избранной темы

Среди болезней коров, обуславливающих снижение молочной продуктивности, качества молока и его технологических свойств, а также вызывающих расстройство воспроизводительной функции и преждевременную выбраковку коров, особое место занимает воспаление молочной железы - мастит. Протекая в большинстве случаев скрыто, являясь одним из частых заболеваний коров на молочных комплексах, представляет важную проблему молочного животноводства, имеющую большое экономическое, санитарное и социальное значения. Молоко из пораженных долей вымени теряет питательную ценность и технологические свойства, необходимые для производства молочнокислых продуктов и сыров. Использование такого молока для новорожденных телят приводит к увеличению заболеваемости, падежу, развитию пищевых токсикозов и аллергических реакций у людей. Среди продуктивного молочного скота маститом в России болеет порядка поголовья, потери молока достигают до 30% годового удоя.

В связи с этим изыскание средств, для профилактики мастита на основе природных антисептиков является актуальной и способствует снижению

медикаментозной нагрузки на организм животных и положительно сказывается на качестве получаемого молока.

В связи с этим, диссертационная работа Манаенковой Юлии Васильевны, направленная на разработку гигиеническое средство на основе биологически-активных веществ алоэ древовидного для профилактики мастита у коров является актуальной и практически значимой.

2. Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Обзор литературы читается легко, написан грамотно, со знанием и тщательным анализом всех сторон изучаемого вопроса. Научные положения, выводы и практические предложения обоснованы и объективны, логически вытекают из результатов проведенных исследований. Достоверность научных положений подтверждается большим объемом научных исследований, которые выполнены методически правильно. Диссертантом изучены и анализируются известные достижения и теоретические положения других исследователей. Для анализа полученных материалов автором используется методика статистической биометрической обработки. Обоснованность результатов, выдвинутых соискателем, основывается на совпадении данных эксперимента и научных выводов.

3. Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций

Диссертантом в процессе выполнения работы разработано инновационное гигиеническое средство на основе биологически-активных веществ алоэ древовидного для профилактики заболеваний молочной железы у коров и научно аргументировано, экспериментально и клинически обосновано перспективность ее использования.

Выполненные автором доклинические и клинико-экспериментальные испытания показали биобезопасность гигиенического средства.

Манаенковой Ю.В. научно обоснована технология создания гигиенического средства и профилактическая эффективность применения разработанного гигиенического средства для профилактики патологий молочной железы в сравнении с другими аналогичными по действию средствами.

Научная новизна работы подтверждена свидетельством о государственной регистрации базы данных № 2022621735 от 14 июля 2022 года «Повышение качества молока, полученного от коров при применении гигиенических средств для дезинфекции сосков вымени до и после доения» и отмечена благодарностью на XXIII Всероссийской агропромышленной выставке «Золотая осень 2021» за разработку гигиенического средства на основе экстракта алоэ древовидного для лечения и профилактики гиперкератоза и мастита у коров.

Достоверность полученного фактического материала, представленного в диссертационной работе, подтверждена: таблицами, рисунками, а также математической обработкой цифровых данных. Все научные положения, заключения, выводы и рекомендации, представленные в диссертационной работе, логичны и основаны на глубоком, всестороннем анализе фактического материала, полученного соискателем в процессе выполнения исследования.

4. Соответствие диссертации, автореферата и публикаций критериям «Положения о присуждении ученых степеней»

Автореферат оформлен методически верно, содержит основные разделы диссертации и раскрывает её научные положения. Выводы и практические предложения, рекомендации и перспективы дальнейшей разработки темы в автореферате и диссертации идентичны. Диссертация и автореферат соответствуют критериям «Положения о присуждении ученых степеней».

5. 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.

6. Оценка содержания диссертации, её завершенность

Представленная на оппонирование диссертация Манаенковой Юлии Васильевны является завершенным научным трудом. Она изложена на 170 страницах компьютерного текста и включает в себя: введение, обзор литературы, материалы и методы исследования, результаты собственных исследований, обсуждение результатов исследования, заключение, практические предложения, перспективы дальнейшей разработки темы, список используемой литературы, который включает 164 источника, в том числе 46 - иностранных авторов. Структура и содержание диссертационной работы соответствуют требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Работа иллюстрирована 29 таблицами, 12 рисунками, отражающими основное содержание результатов проведенных исследований, что значительно облегчает восприятие материала.

В разделе «Введение» автором раскрываются актуальность проблемы, степень разработанности, сформулирована цель и поставлены задачи исследования, освещены новизна, теоретическая и практическая значимость работы, методология и методы исследования, представлены положения, выносимые на защиту, указаны конференции, на которых прошли апробацию результаты исследования.

Раздел «Обзор литературы» состоит из 14 страниц и включает в себя три основных подраздела. Литературный обзор показывает, что глубокий анализ научных отечественных и иностранных публикаций позволил диссертанту определить цель и задачи предстоящего исследования.

Раздел «Материалы и методы исследования» состоит из 11 страниц, где соискатель указывает, что в работе используется комплекс классических и современных методов исследований. Диссертантом в работе использованы принципы системного анализа, классические и современные микробиологические, фармакологические, токсикологические, гематологические, биохимические, клинические, статистические методы исследования. Полученные количественные результаты исследований обработаны параметрическими и непараметрическими методами статистики.

Раздел «Собственные исследования» состоит из 60 страниц и посвящен изучению распространения и сезонности возникновения мастита у коров, разработке и изучению острой и субхронической токсичности, раздражающего действия, иммунотоксичности биологически-активных веществ алоэ древовидного.

Диссертантом на высоком методическом уровне изучены и описаны результаты специфической и иммуностропной активности, проведены фармакологические исследования разработанного гигиенического средства и изучена профилактическая эффективность при маститах у коров.

Экономическая эффективность применения гигиенического средства на основе биологически-активных веществ алоэ древовидного для профилактики заболеваний молочной железы составила на рубль затрат 4,81 рублей на каждый рубль затрат.

В разделах «Заключение», «Обсуждение полученных результатов», «Практические предложения», «Рекомендации и перспективы дальнейшей разработки темы», в соответствии с поставленными задачами, автор приводит 5 выводов, дает два практических предложения, а также рекомендации и перспективы дальнейшей разработки темы.

Глава «Список литературы» – объемом 24 страницы - оформлена в соответствии с предъявляемыми требованиями.

7. Подтверждение опубликования основных результатов диссертации в научной печати

По материалам исследований опубликовано 20 научных работ, в которых отражены основные положения диссертации, в том числе, 3 из них в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ, 1 статья, входящих базу данных «Scopus» и одна «Web of Scince». Получено свидетельство о государственной регистрации базы данных №2022621735 от 14 июля 2022г.

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

9. Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации

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.

10. Замечания и вопросы по диссертации

При анализе диссертации Манаенковой Юлии Васильевны «Создание гигиенического средства на основе биологически-активных веществ алоэ древовидного для профилактики заболеваний молочной железы» к

диссертанту возникли некоторые вопросы, ответы на которые желательно услышать в ходе публичной защиты.

Вопросы:

1. Вы провели большую работу по изготовлению данного гигиенического средства, скажите, пожалуйста, по какой методике Вы провели данную работу? Или же Вы предлагаете какую-то новую методику приготовления гигиенического средства?

2. С чем Вы связываете относительно высокий процент (11,3%) возникновения мастита у коров в весенний период?

3. На ваш взгляд, что является основным фактором возникновения мастита у коров?

4. По каким критериям вы оценивали профилактическую эффективность гигиенического средства?

5. Механизм действия гигиенического средства?

По тексту диссертации и автореферата имеются опечатки и неточности, эти замечания не носят принципиального характера и не снижают научную и практическую ценность работы.

11. Заключение

Диссертация Манаенковой Юлии Васильевны «Создание гигиенического средства на основе биологически-активных веществ алоэ древовидного для профилактики заболеваний молочной железы» представляет собой законченную 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. Работа выполнена лично автором на достаточном объеме материала с применением современных клинических, лабораторных и статистических методов. Диссертационное исследование по научно-методическому уровню, объему, и содержанию

соответствует критериям, изложенным в пункте 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Минобрнауки Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор **Манаенкова Юлия Васильевна** 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», директор доктор ветеринарных наук по специальности 06.02.06 - ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных



Аюб 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

18.11.2024г.

Подпись А.Ю. Алиева удостоверяю:

Инспектор отдела кадров Прикаспийского зонального НИВИ – филиала ФГБНУ «ФАНЦ РД»



 Луиза Закариевна Курбанова