

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 35.2.035.02, СОЗДАННОГО НА БАЗЕ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САРАТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ГЕНЕТИКИ,
БИОТЕХНОЛОГИИ И ИНЖЕНЕРИИ ИМЕНИ Н.И. ВАВИЛОВА»
МИНСЕЛЬХОЗА РФ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ
СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

Решение диссертационного совета от 06.12.2024 г. № 27

(в дистанционном режиме)

О присуждении Манаенковой Юлии Васильевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Диссертация «Создание гигиенического средства на основе биологически-активных веществ алоэ древовидного для профилактики заболеваний молочной железы» по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология, принята к защите 1 октября 2024 года протокол № 19 диссертационным советом 35.2.035.02 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова» Министерства сельского хозяйства РФ, 410012, г. Саратов, пр-т им. Петра Столыпина, зд.4, стр.3, приказ № 1226/нк от 12.10.2022 г.

Соискатель Манаенкова Юлия Васильевна, 26.03.1997 года рождения. В 2020 году окончила федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова» по специальности 36.05.01 «Ветеринария».

В 2023 году окончила очную аспирантуру в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова» по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

С 2022 года и по настоящее время Манаенкова Юлия Васильевна работает ассистентом кафедры «Болезни животных и ветеринарно-санитарная экспертиза» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова».

Диссертационная работа выполнена на кафедре «Болезни животных и ветеринарно-санитарная экспертиза» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова» Министерства сельского хозяйства РФ.

Научный руководитель – Лощинин Сергей Олегович, кандидат ветеринарных наук, доцент федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова», доцент кафедры «Болезни животных и ветеринарно-санитарная экспертиза».

Официальные оппоненты:

Алиев Аюб Юсупович, доктор ветеринарных наук, главный научный сотрудник Прикаспийского зонального научно-исследовательского ветеринарного института – филиал федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный аграрный научный центр Республики Дагестан», директор, г. Махачкала;

Баркова Анна Сергеевна, доктор ветеринарных наук, доцент федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Калининградский государственный технический университет», заведующая кафедрой производства и экспертизы качества сельскохозяйственной продукции, г. Калининград, дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», (г. Москва) в своём положительном заключении, подписанным доктором ветеринарных наук, профессором, заведующим кафедрой ветеринарной медицины Федотовым Сергеем Васильевичем и кандидатом ветеринарных наук, доцентом этой же кафедры Латыниной Евгенией Сергеевной, указала, что диссертационная работа Манаенковой Ю.В. является самостоятельной, законченной научно-квалификационной работой, которая по актуальности темы, практической значимости, объему и глубине завершённых исследований соответствует п. 9 «Положение о порядке присуждения учёных степеней», отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Манаенкова Юлия Васильевна заслуживает присуждения учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Соискатель имеет 33 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 20, из них 3 работы опубликованы в рецензируемых научных

изданиях, входящих в Перечень ВАК Минобрнауки России, 2 статьи в международных изданиях Scopus и Web of Science. Получено свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2022621735 от 14 июля 2022. Объем публикаций составляет 7,25 п. л., из них 5,15 п. л. принадлежит лично соискателю. Недостоверных сведений в опубликованных работах нет.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Бибаева, Ю. В. Создание композиционного гигиенического средства «ГАЛГ127KELMU1M2П» на основе полимерных матриц / А. В. Филатова, С. В. Козлов, Ю. В. Бибаева, В. С. Авдеенко, С. О. Лощинин // Ученые записки учреждения образования Витебская ордена Знак почета государственная академия ветеринарной медицины. – 2022. – Т. 58, № 3. – С. 73 – 77.

2. Бибаева, Ю. В. Клиническая оценка субстанции «ГАЛГ127KELMU1M2П» на основе полимерных матриц при использовании системы роботизированного доения GEA DairyProQ / А. В. Филатова, Ю. В. Бибаева, Б. М. Тшивале, В. С. Авдеенко, Г. С. Никитин, К. В. Племяшов, В. Д. Кочарян, А. В. Бульбан // Международный вестник ветеринарии. – 2022. – № 3. – С. 204 – 212.

3. Бибаева, Ю. В. Ветеринарно – санитарная оценка качества молока коров после обработки сосков вымени гигиеническими средствами / А. В. Филатова, Ю. В. Бибаева, М. В. Нистратова, В. С. Авдеенко, Б. Б. Булатханов // Российский журнал Проблемы ветеринарной санитарии, гигиены и экологии. – 2022. – № 2 (42). – С. 152 – 159.

На автореферат диссертации получено 8 положительных отзывов.

Отзывы поступили от: кандидата ветеринарных наук, директора Всероссийского научно-исследовательского института интегрированного рыбоводства - филиал ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста Бригиды А.В.; доктора ветеринарных наук, профессора ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА им. К. И. Скрябина», заведующего кафедрой эпизоотологии и организации ветеринарного дела Кобы И. С.; доктора ветеринарных наук, доцента ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный аграрный университет», доцента кафедры «Хирургия, акушерство, фармакология и терапия» Марьина Е.М. и кандидата ветеринарных наук, доцента ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный аграрный университет», доцента кафедры «Хирургия, акушерство, фармакология и терапия» Терентьевой Н.Ю.; кандидата ветеринарных наук, доцента ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет», доцента кафедры «Акушерство и терапия» Перерядкиной С.П.; доктора биологических наук, профессора ФГБОУ ВО «Пензенский государственный аграрный университет», профессора кафедры «Ветеринария» Хохлова Р.Ю.; кандидата ветеринарных наук, доцента ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины

им. Н.Э. Баумана», доцента кафедры хирургии, акушерства и патологии мелких животных Юсупова С.Р. и кандидата ветеринарных наук ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана», доцента кафедры хирургии, акушерства и патологии мелких животных З. Г. Чуриной; кандидата ветеринарных наук, доцента ФГБОУ ВО «Удмурдский государственный аграрный университет», доцента кафедры внутренних болезней и хирургии Хамитовой Л. Ф., доктора биологических наук, доцента ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I», профессора кафедры акушерства, анатомии и хирургии Павленко О.Б.

Вопросы и замечания в отзывах на автореферат: в автореферате не указан способ доения экспериментальных животных и на каком наполном покрытии они содержались; в работе не указаны породы животных участвующих в эксперименте; влияло ли предлагаемое вами средство на скорость закрытия канала соска коровы после дойки; проводили ли вы контроль за тем, через какое время после дойки животные участвующие в опыте принимали горизонтальное положение; как определяли иммунотоксичность гигиенического средства, а именно по каким показателям, что не оказывает стимулирующего и ингибирующего действия на иммунную систему мышей; почему был выбран показатель Оксипролин свободный при сравнительном изучении средств дезинфекции и гигиены, используемых при обработке сосков вымени в процессе доения; какие биологически-активные вещества входят в состав алоэ древовидного, и какими свойствами они обладают; как получали смывы с сосков вымени; какие биологически активные вещества алоэ древовидного обладают противомикробным действием; каков их механизм действия на *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus agalactiae*.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обоснован тем, что оппоненты доктор ветеринарных наук, главный научный сотрудник Алиев Аюб Юсупович и доктор ветеринарных наук, доцент Баркова Анна Сергеевна защитили диссертации по специальности 06.02.06 - ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных, имеют труды по данным исследованиям, опубликованные в рецензируемых научных журналах. Ведущая организация Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» - является компетентной организацией в области данного научного исследования, а у сотрудников организации имеются публикации по тематике диссертационной работы.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработано новое гигиеническое средство на основе биологически-активных веществ алоэ древовидного для профилактики патологий молочной железы, которое обладает ранозаживляющим, противовоспалительным, антибактериальным, регенерирующим и антисептическим действием;

предложена эффективная схема применения разработанного гигиенического средства для профилактики патологий молочной железы;

доказана профилактическая, терапевтическая и экономическая эффективность применения гигиенического средства на основе биологически-активных веществ алоэ древовидного при патологиях молочной железы;

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны теоретические закономерности, определяющие влияние гигиенического средства на основе биологически-активных веществ алоэ древовидного для профилактики патологий молочной железы;

применительно к проблематике диссертации успешно использован комплекс существующих базовых лабораторных и клинических методов исследований, принятых в ветеринарии, с проведением исследований на сертифицированном оборудовании;

изложены доказательства, подтверждающие высокую экономическую эффективность применения гигиенического средства на основе биологически-активных веществ алоэ древовидного для профилактики патологий молочной железы (4,81 рублей на каждый рубль затрат);

раскрыты основные причины, влияющие на эффективность применения разработанного гигиенического средства для профилактики патологий молочной железы;

изучена степень распространения патологий молочной железы, идентифицирован характер и сезонность распространения патологий молочной железы крупного рогатого скота на молочном предприятии Волгоградской области с роботизированной системой доения;

проведена модернизация способа антибактериальной защиты молочной железы крупного рогатого скота новым гигиеническим средством на основе биологически-активных веществ алоэ древовидного.

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

разработано и внедрено гигиеническое средство на основе биологически-активных веществ алоэ древовидного для профилактики патологий молочной железы крупного рогатого скота в условиях высокотехнологичного молочного предприятия ООО «СП «Донское» Калачевского района, Волгоградской области;

определена эффективность применения разработанного гигиенического средства для профилактики патологий вымени коров различного генеза;

создана модель эффективного применения гигиенического средства на основе биологически-активных веществ алоэ древовидного для профилактики патологий молочной железы крупного рогатого скота в условиях высокотехнологичного молочного предприятия;

представлены предложения по дальнейшему совершенствованию мероприятий для повышения качества молока, полученного от коров при применении гигиенических средств для дезинфекции сосков вымени до и после доения.

Оценка достоверности результатов исследований выявила:

результаты экспериментальных данных получены на сертифицированном оборудовании, большой выборке животных с использованием современной методики планирования экспериментов и принципа аналогов при формировании подопытных и контрольных групп животных. Достоверность результатов исследований подтверждена статистической обработкой полученных данных;

теория построена на известных, проверяемых данных, фактах и согласуется с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации: Баркова А.С. (2013); Головин И.А. (2015); Вострецов С.А. (2016); Ларионов Г.А. (2019); Алиев А.Ю. (2023);

идея базируется на анализе практики, обобщения передового опыта, данных научной литературы по распространению заболеваний молочной железы у коров, клинико-биохимических критериях состояния организма животных и разработках различных гигиенических средств для дезинфекции сосков вымени до и после доения (Елесин А.В. (2013); Решетка М.Б. (2013); Алексин М.М. (2019); Грицюк В.А. (2020); Гамаюнов В.М. (2022));

использовано сравнение авторских результатов экспериментальных и клинических исследований с ранее полученными данными отечественных и зарубежных исследователей по рассматриваемой и аналогичной тематике (Erskine R.J. (2002); Burton J.L. (2003); Cao L.T. (2007); Ряпосова М.В. (2020); Николаев Г.В. (2022));

установлено качественное совпадение авторских результатов, представленных в независимых источниках по данной тематике. Однако вопросы, посвященные разработке и применению новых отечественных средств для профилактики патологий молочной железы, требуют дальнейшего изучения и решения;

использованы современные средства и методы для сбора и обработки полученных результатов при помощи математической статистики, программного обеспечения Microsoft Excel, Statistica.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии на всех этапах выполнения диссертации: проведении теоретических, лабораторных и производственных исследований; разработке состава

гигиенического средства для дезинфекции сосков вымени до и после доения, проведении доклинических и клинических исследований; получении и анализе данных производственных испытаний; проведении прогнозирования, апробации результатов исследований; подготовке научных публикаций по выполненной работе.

В ходе защиты диссертационной работы высказаны критические замечания: в диссертационных исследованиях следовало бы рассмотреть применение разработанного средства не только на роботизированной доильной установке; необходимо говорить о патологиях молочной железы, а не о заболеваниях молочной железы; не в полном объеме приведены данные указывающие на временной период заживления трещин и ссадин сосков вымени; не проведена сравнительная характеристика гигиенического средства с отечественными гигиеническими средствами, применяемых для санации процесса доения.

Соискатель Манаенкова Юлия Васильевна полностью ответила на задаваемые в ходе заседания вопросы, согласилась с рядом замечаний и привела собственную аргументацию.

На заседании 6 декабря 2024 года диссертационный совет принял решение: за разработку и внедрение гигиенического средства на основе биологически-активных веществ для профилактики патологий молочной железы, имеющую существенное значение для развития ветеринарии, присудить Манаенковой Юлии Васильевне ученую степень кандидата ветеринарных наук.

При проведении тайного электронного голосования диссертационный совет в количестве 13 человек, из них 12 докторов наук по специальности 4.2.1. – Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология, участвующих в заседании из 13 человек, входящих в состав совета, проголосовали за - 13, против - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель совета

Молчанов Алексей Вячеславович

Ученый секретарь совета

Егунова Алла Владимировна

06.12.2024 г.

