

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 24.2.334.02,
созданного на базе Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования «Российский
биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ)» Министерства науки и
высшего образования Российской Федерации

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от 29 мая 2024 г. № 08

О присуждении Куц Ирине Вячеславовне, гражданке Российской
Федерации, учёной степени кандидата ветеринарных наук

Диссертация Куц Ирины Вячеславовны на тему «Разработка нового средства «Тектумдез» для дезинфекции объектов ветеринарного надзора» на соискание учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.2 – Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность, принята к защите 22 марта 2024 г., (протокол заседания № 06 от 22.03.2024 г.) диссертационным советом 24.2.334.02, созданным на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ)» (диссертационный совет утвержден приказом Минобрнауки России № 1079/нк от 22 мая 2023 года).

Соискатель Куц Ирина Вячеславовна, гражданка Российской Федерации, 5 июля 1994 года рождения. Образование высшее. В 2018 году с отличием окончила магистратуру Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Московского государственного университета пищевых производств по специальности 36.04.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза» с присвоением квалификации «Магистр». В 2022 году окончила аспирантуру по направлению 36.06.01 «Ветеринария и зоотехния» с присвоением квалификации «Исследователь, Преподаватель-исследователь».

Диссертация выполнена в Федеральном государственном бюджетном научном учреждении высшего образования «Российский биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ)» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Научный руководитель – Удавлиев Дамир Исмаилович, доктор биологических наук, профессор кафедры «Ветеринарно-санитарная экспертиза и биологическая безопасность» Федерального государственного бюджетного научного учреждения высшего образования «Российский биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ)».

Официальные оппоненты:

Кузьмин Владимир Александрович, доктор ветеринарных наук, профессор кафедры эпизоотологии имени В.П. Урбана Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» (ФГБОУ ВО СпбГУВМ)

Семенов Владимир Григорьевич, доктор биологических наук, профессор кафедры морфологии, акушерства и терапии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Чувашский государственный аграрный университет" (ФГБОУ ВО "Чувашский ГАУ").

Официальные оппоненты дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии — МВА имени К.И. Скрябина» в своем положительном отзыве, подписанным заведующим кафедрой физиологии, фармакологии и токсикологии имени А.Н. Голикова и И.Е. Мозгова, доктором ветеринарных наук, кандидатом фармацевтических наук, доцентом Дельцовым Александром Александровичем, указала, что диссертационная работа Куш Ирины Вячеславовны на тему «Разработка нового средства «Тектумдез» для дезинфекции объектов ветеринарного надзора» представляет собой законченную самостоятельную научно-квалификационную работу, в которой представлены решения задач, имеющих важное научно-практическое значение для развития вопросов ветеринарной санитарии. Материалы диссертации по актуальности изучаемой проблемы, степени научной новизны, теоретической и практической значимости, обоснованности научных положений и выводов, полноте публикаций соответствуют требованиям ВАК Минобрнауки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Куш Ирина Вячеславовна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.2 – Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность.

Диссертация, автореферат, отзыв рассмотрены и одобрены на заседании сотрудников кафедры физиологии, фармакологии и токсикологии имени А.Н. Голикова и И.Е. Мозгова 15 апреля 2024 года, протокол № 13.

Отзыв утвержден ректором «Московской государственной академии ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина», доктором ветеринарных наук, профессором Полябиным Сергеем Владимировичем.

Соискатель имеет 23 опубликованные работы, в том числе по теме диссертации опубликовано 7 печатных работ, из них 4 – в журналах,

рекомендованных Высшей аттестационной комиссией (ВАК) при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации. Все работы по теме диссертации общим объёмом 6,5 печатных листа посвящены разработке препарата «Тектумдез» и изучению его свойств, применению на объектах ветеринарного надзора. Объем авторского вклада составляет 75 %.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Дезинфекционная активность препарата «Тектумдез» / И. В. Куц, Д. И. Удавлиев, Н. И. Попов, С. С. Шихов // Ветеринария, зоотехния и биотехнология. – 2023. – № 3. – С. 111-117. – DOI 10.36871/vet.zoo.bio.202303015.

2. Изучение дезинфицирующей активности препарата «Тектумдез» в производственных условиях / И. В. Куц, Д. И. Удавлиев, Н. И. Попов, С. Ш. Кабардиев // Российский журнал Проблемы ветеринарной санитарии, гигиены и экологии. – 2023. – № 2(46). – С. 154-160. – DOI 10.36871/vet.san.hyг.ecol.202302004.

3. Изучение коррозионной активности препаратов для дезинфекции объектов ветеринарного надзора «Тектумдез» и «Теора-дез» / И. В. Куц, Д. И. Удавлиев, О. И. Башнин, А. А. Шустова // Ветеринария Кубани. – 2023. – № 2. – С. 41-44. – DOI 10.33861/2071-8020-2023-2-41-44.

4. Изучение токсических свойств препаратов «Тектумдез» и «Теора-Дез» / О. И. Башнин, И. В. Куц, Д. И. Удавлиев [и др.] // Ветеринария, зоотехния и биотехнология. – 2023. – № 8. – С. 102-111. – DOI 10.36871/vet.zoo.bio.202308012.

Недостовверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации, и заимствования материалов или отдельных результатов без указания источника, установлено не было.

На автореферат диссертации поступило 8 положительных отзывов, которые прислали:

1. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет» за подписью проректора по научной, инновационной и международной работе, кандидата ветеринарных наук, доцента Колесникова Романа Олеговича.

2. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный аграрный университет» за подписью доцента кафедры морфологии и экспертизы, кандидата ветеринарных наук Горошниковой Гульжан Абайдулловны.

3. Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный центр охраны здоровья животных» за подписью главного научного сотрудника центра доклинических исследований, доктора ветеринарных наук Камаловой Натальи Евгеньевны.

4. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Государственный аграрный университет Северного Зауралья» за подписью заведующего кафедрой незаразных болезней сельскохозяйственных животных, доктора ветеринарных наук, доцента Столбовой Ольги Александровны.

5. Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов им. Патриса Лумумбы» за подписью доцента департамента ветеринарной медицины, кандидата ветеринарных наук, доцента Друковского Станислава Геннадиевича.

6. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Арктический государственный аграрнотехнический университет», за подписью доцента кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы и гигиены, кандидата ветеринарных наук Максимовой Александры Николаевны.

7. Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийского научно-исследовательского института рыбного хозяйства и океанографии», за подписью профессора отдела аспирантуры и докторантуры, профессора, доктора биологических наук Егорова Михаила Алексеевича.

8. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана», за подписью профессора кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы, доктора биологических наук, доцента Юсуповой Галии Расыховны.

В отзывах отмечаются актуальность изучаемой проблемы, высокий научно-методический уровень исследований, приоритетность и новизна полученных результатов, а также логичность завершения диссертации.

Все отзывы положительные, однако, Колесников Роман Олегович в своём отзыве на автореферат задает следующие вопросы: 1. Планируется ли выпуск препарата «Тектумдез» и где он будет реализован? 2. Почему в списке литературы представлено мало зарубежных источников?

Камалова Наталья Евгеньевна в отзыве на автореферат отмечает следующее: «В автореферате на диссертацию Куш Ирины Вячеславовны «Разработка нового средства «Тектумдез» для дезинфекции объектов ветеринарного надзора» представлены результаты по изучению физико-химических, биоцидных, токсикологических свойств и коррозионной активности нового препарата «Тектумдез». Перечисленный материал отображен в таблицах 1, 2 и 3, в которых приведены статистически обработанные первичные данные, однако, автор не указала (таблица 1, 2) повторяемость, количество проведенных опытов ($n=?$). Таблица 3 свидетельствует о проведении опыта единожды. Возникает вопрос – на

сколько объективно представлены данные? В выводах недопустимы выражения или фразы «комплекс, приготовленный по рецептуре №5№ (вывод 2) или «препараты под номером 5 и 9» (вывод 4). Следовало писать комплекс №3 и расписать препараты под №5 и 9.

Тем не менее, проведенные Ириной Вячеславовной исследования, их анализ и интерпретация свидетельствуют о том, что сформулированная в работе цель достигнута, а поставленные задачи решены. Диссертация представляет собой законченную научно-квалифицированную работу, результаты которой имеют важное научное и практическое значения для ветеринарно-санитарной направленности».

Друковский Станислав Геннадиевич в отзыве на автореферат задает следующие вопросы: 1. Какое дальнейшее развитие своей тематики вы видите? 2. Способен ли «Тектумдез» конкурировать с дезинфектантами, представленными на рынке?

Выбор официальных оппонентов обосновывается их компетентностью в соответствующей отрасли наук, наличием публикаций в соответствующей сфере исследования и способностью определить научную и практическую ценность диссертации (сведения размещены на официальном сайте Федерального государственного бюджетного научного учреждения высшего образования «Российский биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ)» https://mgupp.ru/science/diss/24233402/list/?ELEMENT_ID=15379).

Выбор ведущей организации обоснован наличием в ней квалифицированных кадров в области ветеринарной санитарии, опыта создания новых дезинфекционных препаратов, а также их апробации для широкого использования в производственных помещениях и внедрении в ветеринарную практику.

В дискуссии приняли участие: доктор биологических наук, доцент Абдуллаева Асият Мухтаровна, доктор биологических наук, профессор Комаров Александр Анатольевич и доктор ветеринарных наук, доцент Луцай Владимир Иванович.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработан новый дезинфицирующий препарат, содержащий в качестве действующих веществ N, N-бис (3-аминопропил)-додециламин, органический стабилизатор массовой долей 71,0% ($\pm 0,5$) суммарно, алкилдиметилбензиламмоний хлорид и дидецилдиметиламмоний хлорид, с массовой долей ЧАС - 28,0% ($\pm 0,5$) суммарно. Разработаны режимы, технология и инструкция для дезинфекции объектов ветеринарного надзора препаратом «Тектумдез», которая включает дезинфекцию особо опасных инфекций, относящихся к 4 группе устойчивости;

предложено использовать основные положения документов в виде рабочих инструкций и технологических регламентов для дезинфекции объектов ветеринарного надзора препаратом «Тектумдез»;

доказана высокая антибактериальная эффективность препарата «Тектумдез» в отношении микроорганизмов 1-4 групп устойчивости к химическим веществам в лабораторных и производственных опытах;

введен в практику антибактериальный препарат «Тектумдез», предназначенный для дезинфекции объектов ветеринарного надзора.

Теоретическая часть исследования обоснована тем, что:

доказано и научно обосновано, что дезинфекция объектов ветеринарного надзора препаратом «Тектумдез» будет приводить к повышению санитарного качества выпускаемой продукции животного происхождения и кормов, а также способствовать предотвращению и распространению зоонозных и зооантропонозных заболеваний на территории Российской Федерации;

применительно к проблематике диссертации результативно (эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов)

использован комплексный методологический подход, включающий статистическую обработку, микробиологические, физико-химические методы исследования;

изложены результаты исследований, доказывающие высокую бактерицидную и дезинфицирующую активность препарата «Тектумдез»;

раскрыты аспекты и возможности применения разработанного средства «Тектумдез» для дезинфекции объектов ветеринарного надзора;

изучены биологические, токсикологические, биоцидные, физико-химические свойства дезинфицирующего средства «Тектумдез».

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

разработаны инструкция применения средства «Тектумдез» для дезинфекции объектов ветеринарного надзора (утверждена на научно-техническом совете Федерального государственного бюджетного научного учреждения высшего образования «Российский биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ)» 23.02.2023 г.); технология применения средства «Тектумдез» для дезинфекции объектов ветеринарного надзора (утверждена Российской Академией наук 25.05.2023 г.);

внедрены схемы проведения дезинфекции объектов ветеринарного надзора препаратом «Тектумдез» в учебный процесс по дисциплинам «Ветеринарная санитария» и «Ветеринарно-санитария экспертиза» Института ветеринарии, ветеринарно-санитарной экспертизы и агробезопасности Федерального государственного бюджетного научного учреждения высшего образования «Российский биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ)»;

определены перспективы практического применения препарата «Тектумдез» для дезинфекции объектов ветеринарно-санитарного надзора;

создан высокоэффективный препарат «Тектумдез» в отношении инаktivации инфекционной активности у микроорганизмов 1-4 групп устойчивости к химическим веществам с целью дезинфекции объектов ветеринарного надзора;

представлены качественно новые научные подходы к проведению высокоэффективной дезинфекции объектов ветеринарного надзора.

Оценка достоверности результатов исследований выявила:

для экспериментальных работ результаты исследований получены с использованием поверенного оборудования на кафедре «Ветеринарно-санитарная экспертиза и биологическая безопасность» ФГБОУ ВО «Российский биотехнологический университет». Показаны воспроизводимость результатов исследований в практических условиях на птицефабрике «Никольская» Липецкой обл., частных подворьях Астраханской обл., животноводческом комплексе КХ «Агрофирма Чох», Республика Дагестан, в виварии ВНИИВСГЭ – филиал ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН, использованы репрезентативные выборки объектов исследования, которые соответствовали целям и задачам исследования, в диссертационном исследовании представлен достаточный объем фактического материала, обработанный методами вариационной статистики;

теория основывается на объективных принципах ветеринарной санитарии, на известных и проверенных данных, на достижениях исследований, сопряженных с предметом диссертации, согласуется с опубликованными данными по теме диссертации, подтверждена анализом литературных источников и результатами, полученными лично автором;

идея базируется на анализе литературных данных, опубликованных в ведущих рецензируемых российских и зарубежных изданиях, а также на практике применения сравнительной оценки профилактических мероприятий при проведении дезинфекции на животноводческих комплексах;

использованы сравнения авторских данных с данными, представленными в независимых источниках по данной тематике (Scopus, ВАК, Russian Science Citation Index, РИНЦ);

установлено, что представленные в диссертационной работе данные являются оригинальными и служат существенным дополнением к изучению данной проблемы;

использован комплекс токсикологических, бактериологических и физико-химических исследований. Обработка первичных данных была проведена с помощью современных компьютерных программ MICROSOFT EXCEL 2010, Statistica 10 и SPSS-23.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии на всех этапах планирования и выполнения диссертационного исследования, работа выполнена автором самостоятельно и является совокупностью результатов многолетних научных и производственных исследований. Автором лично сформулирована проблема, определены цель и задачи исследований, пути их реализации, проведена экспериментальная часть работы, обобщены результаты и сформулировано заключение.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было. Соискатель Куш Ирина Вячеславовна ответила на задаваемые ей в ходе защиты вопросы.

На заседании 29 мая 2024 года диссертационный совет постановил – за решение научной задачи, имеющей важное значение для развития ветеринарной санитарии присудить Куш Ирине Вячеславовне ученую степень кандидата ветеринарных наук по научной специальности 4.2.2. – Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 10 человек, из них 5 докторов наук по специальности 4.2.2. – Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность, участвовавших в заседании, из 14 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 10, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Заместитель председателя
диссертационного совета



Гламаздин Игорь Геннадьевич

Ученый секретарь
диссертационного совета



Руденко Андрей Анатольевич

Дата составления заключения 29.05.2024 г.

