

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе  
ФГБОУ ВО «РОСБИОТЕХ»

д.п.н., проф.,

член-корреспондент РАО  
Ефремова Г.И.



«15» ноября 2023 г.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский биотехнологический университет» - ФГБОУ ВО «РОСБИОТЕХ» по диссертационной работе «Разработка нового средства «Тектумдез» для дезинфекции объектов ветеринарного надзора», представленной на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.2. Санитарии, гигиене, экологии, ветеринарно-санитарной экспертизе и биобезопасности. Диссертация выполнена на кафедре ветеринарно-санитарной экспертизы и биологической безопасности ФГБОУ ВО «РОСБИОТЕХ».

В 2018 г. окончила с отличием Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет пищевых производств» по специальности «Ветеринарно-санитарная экспертиза» с присвоением квалификации магистр ветеринарно-санитарной экспертизы.

В 2022 г. соискатель Куш Ирина Вячеславовна окончила аспирантуру (диплом об окончании аспирантуры от 20 июня 2022 г.) с присвоением квалификации «Исследователь. Преподаватель-исследователь» по специальности 06.02.05 – Ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза ФГБОУ ВО «МГУПП». По результатам обучения успешно сдала кандидатские экзамены.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов № 24-1/23 выдана 25 мая 2023 года ФГБОУ ВО «РОСБИОТЕХ».

Научный руководитель - Удавлиев Дамир Исмаилович, доктор биологических наук, профессор кафедры «Ветеринарно-санитарная экспертиза и биологическая безопасность» ФГБОУ ВО «РОСБИОТЕХ».

По итогам обсуждения принято следующее заключение:



**Оценка выполненной работы соискателем работы.** Диссертационная работа Куш И.В. представляет собой законченную научно-квалификационную работу, которая отвечает всем требованиям п.9 Положения о порядке присуждения ученых степеней (постановление Правительства РФ от 29.09.2013 г. №842), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук.

**Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации.** Диссертационная работа выполнена автором самостоятельно. Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии на всех этапах работы над диссертации: анализе литературных источников по теме исследования, постановке целей и задач диссертационной работы, определении объектов и методов изучения, проведении эксперимента и лабораторных исследований (создании композиционного препарата, который в качестве одного из действующих веществ содержит додецилдипропилен триамин, изучении физико-химических, биоцидных, токсикологических свойств и коррозионной активности нового дезсредства «Тектумдез», исследовании дезинфицирующей способности разработанного дезинфектанта «Тектумдез» в лабораторных и производственных условиях; разработке режимов дезинфекции производственных помещений в промышленном животноводстве препаратом «Тектумдез»; составлении инструкции и технологии по применению дезинфицирующего средства «Тектумдез» на объектах ветеринарного надзора).

**Степень достоверности результатов проведенных исследований.** Научные положения, выводы диссертационной работы теоретически и экспериментально обоснованы, что подтверждается фактическими данными, полученными в ходе исследований. Они логически вытекают из содержания работы, согласуются с поставленной целью и задачами.

Работа выполнена на высоком методическом уровне с использованием современных методов исследования. Достоверность результатов обусловлена значительным объемом проведенных исследований в лабораторных и производственных условиях и подтверждаются методами вариационной статистики с использованием программы MICROSOFT EXCEL 2010.

Основные положения диссертационной работы доложены, обсуждены и одобрены на ежегодных национальных и международных научно-практических конференциях: Международной научно-практической конференции «Проблемы ветеринарно-санитарной экспертизы и биологической безопасности» (Москва, 2019); Международной научной конференции молодых ученых и специалистов, посвященной 150-летию А.В. Леонтовича (Москва, 2019); Международной конференции «Актуальные проблемы ветеринарно-санитарной экспертизы, ветеринарной-санитарии, гигиены и экологии» (Москва, 2020); Всероссийской (национальной) научно-практической конференции «Актуальные проблемы ветеринарной медицины



ветеринарно-санитарного контроля и биологической безопасности сельскохозяйственной продукции под девизом «Здоровое животное - безопасная пища - здоровый человек» (Москва, 2021); XX Юбилейной международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Знания молодых для развития ветеринарной медицины и АПК страны» и награждена дипломом заняв место II в категории «Аспиранты» секции «Продовольственная безопасность и инновационные технологии обеспечения безопасности продовольствия» (Санкт-Петербург, 2021г.); Ежегодной научно-практической конференции молодых ученых «Science of the future» (Москва, 2022 г.); Международной научно-практической конференции преподавателей, аспирантов и студентов: «Диагностика, терапия и профилактика болезней животных» (Москва, 2022 г.); Всероссийской научно-практической конференции с международным участием: «Актуальные вопросы лабораторного контроля при ветеринарно-санитарной экспертизе пищевого сырья и кормов» (Москва, 2023 г.); Всероссийской (национальной) научно-практической конференции «Актуальные проблемы ветеринарной медицины ветеринарно-санитарного контроля и биологической безопасности сельскохозяйственной продукции под девизом «Здоровое животное - безопасная пища - здоровый человек» (Москва, 2023 г.); Научно-практической конференции «Научно-исследовательская работа студентов и аспирантов: состояние и перспективы» (Москва, 2023 г.).

**Новизна и практическая значимость диссертации.** Впервые разработано новое дезинфицирующее средство, которое содержит в качестве одного из действующих веществ содержит додецилдипропилен триамин, 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, обладающее сильным бактерицидным и спорицидным действием.

Разработана «Инструкция по применению дезинфицирующего средства «Тектумдез» на объектах ветеринарного надзора» (утверждена и.о. ректора ФБОУ ВО «РОСБИОТЕХ» от 16.02.2023).

Разработана «Технология применения препарата «Тектумдез» для дезинфекции объектов ветеринарного надзора» (утверждена руководителем отделением сельскохозяйственных наук Российской Академией наук от 25.05.2023 г.).

«Технология применения препарата «Тектумдез» для дезинфекции объектов ветеринарного надзора» отмечена золотой медалью на 25 Агропромышленной выставке «Золотая осень» - 2023.

#### **Ценность научных работ соискателя.**

Материалы диссертации изложены в 7 публикациях (из них 4 статьи в рецензируемых журналах ВАК РФ). Наиболее значимые работы:



1. **Куш И. В.**, Удавлиев Д. И., Попов Н. И., Шихов С.С. Дезинфекционная активность препарата «Тектумдез»//РЖ: Ветеринария, зоотехния и биотехнология» № 3, 2023 г.

2. **Куш И.В.**, Удавлиев Д.И., Попов Н.И., Абдуллаева А.М., Кабардиев С.Ш. Изучение дезинфицирующей активности препарата «Тектумдез» в производственных условиях// РЖ Проблемы ветеринарной санитарии, гигиены и экологии – №2, 2023г.

3. **Куш И.В.**, Удавлиев Д.И., Башнин О.И., Шустова А.А. Изучение коррозионной активности препаратов для дезинфекции объектов ветеринарного надзора «Тектумдез» и «Теора-дез»// РЖ Ветеринария Кубани №2, 2023.

4. Башнин О.И., **Куш И.В.**, Удавлиев Д.И., Шустова А.А., Стефанова В.А., Баиров А.Л. Изучение токсических свойств препаратов «Тектумдез» и «Теора-Дез»// РЖ: Ветеринария, зоотехния и биотехнология» № 8, 2023 г.

**Специальность, которой соответствует диссертация.**

Диссертационная работа Куш Ирины Вячеславовны «Разработка нового средства «Тектумдез» для дезинфекции объектов ветеринарного надзора» соответствует паспорту научной специальности: 4.2.2. Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность:

– теоретическое обоснование и разработка средств и методов обеззараживания, и обезвреживания животноводческих помещений, транспорта, кожевенного и пушно-мехового сырья;

– теоретическое обоснование и разработка средств механизации ветеринарно-санитарных работ;

– теоретическое обоснование и разработка комплекса зоогигиенических мероприятий по повышению продуктивности сельскохозяйственных животных и птицы, их устойчивости к инфекционным, инвазионным и незаразным заболеваниям.

Диссертация Куш Ирины Вячеславовны «Разработка нового средства «Тектумдез» для дезинфекции объектов ветеринарного надзора» рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности: 4.2.2. Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность.

Заключение принято на расширенном заседании кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы и биологической безопасности с привлечением специалистов других кафедр Института ветеринарии, ветеринарно-санитарной экспертизы и агробезопасности Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский биотехнологический университет» - ФГБОУ ВО «РОСБИОТЕХ»

Присутствовало на заседании 24 человека, в том числе 5 докторов наук по специальности: 4.2.2 Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-



