

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 24.1.249.03  
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО  
БЮДЖЕТНОГО НАУЧНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ  
ЦЕНТР - ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ВЕТЕРИНАРИИ ИМЕНИ К.И. СКРЯБИНА И Я.Р.  
КОВАЛЕНКО РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»

аттестационное дело № \_\_\_\_\_  
решение диссертационного совета от 21 апреля 2026 г. № 10

О присуждении Пирожихину Виктору Андреевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Диссертация «Дезинфекция объектов ветеринарного надзора препаратом «СТЕРОКС вет» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.2. - Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность, принята к защите 17 февраля 2026 г., (протокол заседания № 05 от 17.02.2026 г.) диссертационным советом 24.1.249.03, созданным на базе ФГБНУ «Федеральный научный центр – Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии имени К.И. Скрябина и Я.Р. Коваленко Российской академии наук» (ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН), (приказ № 1237/нк от 12 октября 2022 г.).

Соискатель Пирожихин Виктор Андреевич, 06 ноября 1998 года рождения, в 2020 году окончил бакалавриат по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза; в 2022 году закончил магистратуру по направлению подготовки 36.04.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский биотехнологический университет»; в 2025 году окончил очную форму обучения аспирантуры по специальности 4.2.2. - Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр — Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии имени К.И. Скрябина и Я.Р. Коваленко Российской академии наук»; в настоящее время работает лаборантом-исследователем лаборатории ветеринарной санитарии Всероссийского научно-исследовательского института ветеринарной санитарии,

гигиены и экологии — филиала Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр— Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии имени К.И. Скрябина и Я.Р. Коваленко Российской академии наук».

Диссертация выполнена в Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Федеральный научный центр — Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии имени К.И. Скрябина и Я.Р. Коваленко Российской академии наук».

Научный руководитель – Щербакова Гулизар Шахбановна, кандидат биологических наук, ведущий научный сотрудник лаборатории ветеринарной санитарии Всероссийского научно-исследовательского института ветеринарной санитарии, гигиены и экологии — филиала Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр— Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии имени К.И. Скрябина и Я.Р. Коваленко Российской академии наук».

Официальные оппоненты:

**Белоусов Василий Иванович** - доктор ветеринарных наук, профессор, главный научный сотрудник отдела координации научно-исследовательских работ Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный центр охраны здоровья животных» (ФГБУ «ВНИИЗЖ»);

**Шихов Сергей Сергеевич** — кандидат ветеринарных наук, доцент, доцент кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы и биологической безопасности Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский биотехнологический университет» (ФГБОУ ВО «РОСБИОТЕХ»).

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» (ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина), подписанный заведующей кафедрой паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы ФГБОУ ВО Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии — МВА имени К.И. Скрябина», доктором ветеринарных наук, доцентом Шемяковой Светланой Александровной и заведующим кафедрой физиологии, фармакологии и токсикологии имени А.Н. Голикова и И.Е. Мозгова ФГБОУ ВО

Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии — МВА имени К.И. Скрябина», доктором ветеринарных наук, кандидатом фармацевтических наук, профессором Дельцовым Александром Александровичем, утвержденный ректором Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина» (ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина), член-корреспондентом РАН, доктором ветеринарных наук, профессором Позябиным Сергеем Владимировичем, в отзыве отмечено, что диссертационная работа Пирожихина Виктора Андреевича на тему «Дезинфекция объектов ветеринарного надзора препаратом «СТЕРОКС вет», представляет собой законченную научно-квалификационную работу, которая вносит существенный вклад в ветеринарную науку и практику. В ней решена важная задача по дезинфекции объектов ветеринарного надзора и сохранения биологической безопасности.

Диссертация по актуальности, степени научной новизны и практической значимости, обоснованности научных положений и выводов, полноты публикаций в научных изданиях рекомендованных ВАК Минобрнауки соответствует критериям, установленным п. 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 года, а ее автор Пирожихин Виктор Андреевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.2. - Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность.

Соискатель имеет 6 печатных работ по теме диссертации, из них 2 – в журналах, рекомендованных ВАК при Минобрнауки РФ. Все работы по теме диссертации общим объёмом 5,5 печатных листа посвящены дезинфекционной эффективности и возможности применения препарата «СТЕРОКС вет» на объектах ветеринарного надзора. Объем авторского вклада составляет 75 %.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Изучение дезинфекционной эффективности нового средства на основе третичных аминов по отношению к грамположительным и грамотрицательным микроорганизмам в лабораторных условиях / В.А. Пирожихин, Г.Ш. Щербакова, Е.Н. Шутеева, А.В. Коняшкина, Н.И. Попов, Д.В. Грузнов // Российский журнал

«Проблемы ветеринарной санитарии, гигиены и экологии» – 2024, – №1(49), – С.8-13. DOI: 10.36871/vet.san.hyg.ecol.202401001;

2. Результаты исследований применения дезинфицирующего средства на основе третичных аминов на объектах ветеринарного надзора / Г.Ш. Щербакова, В.А. Пирожихин // Журнал «Ветеринария, Зоотехния и Биотехнология» – 2025, – №8, – С.84-90. DOI: 10.36871/vet.zoo.bio.202508110;

3. Технология и инструкция по применению дезинфицирующего средства «СТЕРОКС вет» для дезинфекции объектов ветеринарного надзора / Попов Н.И., Попов П.А., Щербакова Г.Ш., Шутеева Е.Н., Пирожихин В.А., Грузнова О.А., Грузнов Д.В., Куршин Д.А. Издательский дом «Научная библиотека». 2025. Москва. 23 с. ISBN: 978-5-908113-28-1.

**На диссертацию и автореферат поступило 8 отзывов:**

1. Прикаспийский зональный НИВИ — филиал ФГБНУ «Федеральный аграрный центр Республики Дагестан», за подписью кандидата ветеринарных наук, заведующего лабораторией ветеринарной санитарии, гигиены и экологии, Гунашева Шахрудина Алиевича и старшего научного сотрудника лабораторией ветеринарной санитарии, гигиены и экологии Рамазановой Джавгараты Магомедовны;

2. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр» за подписью кандидата биологических наук, ведущего научного сотрудника лаборатории диагностических исследований и биотехнологии с совмещением должности заведующего лабораторией диагностических исследований и биотехнологии Аржакова Павла Викторовича;

3. ФГБУ «Всероссийский государственный центр качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов», за подписью доктора биологических наук, заведующего лабораторией контроля качества лекарственных средств Бондаренко Владимира Олеговича;

4. ГБУ Краснодарского края «Кропоткинская краевая ветеринарная лаборатория» за подписью доктора ветеринарных наук, профессора, директора Черных Олега Юрьевича;

5. Краснодарский научно-исследовательский институт - обособленное структурное подразделение ФГБНУ «Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии», за подписью доктора биологических наук, заместителя директора по научной работе Чернова Альберта Николаевича;

6. ФГБОУ ВО "Дагестанский государственный аграрный университет имени М.М. Джамбулатова", за подписью доктора ветеринарных наук, профессора, заведующего кафедрой эпизоотологии Мусиева Джабраила Габибулаевича;

7. Северо-Кавказский зональный научно-исследовательский ветеринарный институт - филиал ФГБНУ «Федеральный Ростовский аграрный центр», за подписью кандидата сельскохозяйственных наук, ученого секретаря, ведущего научного сотрудника Святогоровой Александры Евгеньевны;

8. ФНБНУ «Омский аграрный научный центр», за подписью кандидата ветеринарных наук, ведущего научного сотрудника лаборатории диагностики и профилактики бруцеллеза Новикова Артема Николаевича.

Заключение представленных 8 положительных отзывов сводится к следующему, что диссертационная работа Пирожихина В.А. соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата ветеринарных наук.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их компетентностью, достаточным количеством публикаций по проблемам ветеринарной санитарии, в частности дезинфекции объектов ветеринарного надзора, экологии и биологической безопасности.

**Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:**

Изучены бактерицидная и коррозионная активность, токсикологические свойства и стабильность водных растворов препарата «СТЕРОКС вет», а также дезинфицирующая эффективность средства в производственных условиях.

В лабораторных условиях установлены минимальные концентрации и экспозиции растворов препарата, необходимые для инактивации микроорганизмов I-III групп устойчивости к химическим дезинфицирующим средствам на тест-поверхностях, имитирующих поверхности объектов ветеринарного надзора.

Определены острая и хроническая токсичность, раздражающее действие на кожу и слизистые оболочки, аллергенное и кожно-резорбтивное действие препарата на лабораторных животных.

Установлено низкое коррозионное действие препарата на металлические поверхности и стабильность рабочих растворов.

Определены режимы для профилактической и вынужденной дезинфекции объектов АПК влажным методом в отсутствие животных в соответствии с разработанной и утвержденной научно-технической документацией.

Разработаны «Технология по применению дезинфицирующего средства «СТЕРОКС вет» для дезинфекции объектов ветеринарного надзора, (утв. заместителем академика-секретаря Отделения сельскохозяйственных наук РАН, руководителем секции зоотехнии и ветеринарии Отделения сельскохозяйственных наук РАН Н.А. Зиновьевой) и «Инструкция по применению средства «СТЕРОКС вет» для дезинфекции объектов ветнадзора и профилактики инфекционных болезней животных».

**Теоретическая часть исследования обоснована тем, что:**

**доказано** и научно обосновано применение препарата «СТЕРОКС вет» для проведения профилактической и вынужденной дезинфекции объектов ветеринарного надзора в отсутствии животных, влажным методом в соответствии с разработанной и утвержденной документацией для обеспечения биологической безопасности на предприятиях АПК;

**применительно к проблематике диссертации результативно (эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов) использован** комплексный подход, включающий микробиологические, физико-химические, токсикологические и статистические методы исследований;

**изложены** новые знания о бактерицидном, коррозионном, токсическом действии средства, его дезинфицирующей эффективности против микроорганизмов I-III групп устойчивости к химическим дезинфицирующим средствам и стабильности водных растворов препарата «СТЕРОКС вет»;

**раскрыты** биоцидное действие препарата на *E. coli*, штамм 1257, *S. aureus*, штамм 209-Р и *Mycobacterium*, штамм В-5; коррозионная активность на тест-пластины из оцинкованной и нержавеющей стали, алюминия марки А, стали СТ-3; параметры электронных абсорбционных спектров 1,0%, 0,5% и 0,1%-х растворов препарата в диапазоне 200–800 нм путем сканирования их оптической плотности (ОП) с помощью спектрофотометра ПЭ5400УФ; степень токсичности и опасности препарата «СТЕРОКС вет» на лабораторных животных (кролики, мыши, крысы);

**изучены** дезинфицирующее действие, коррозионная активность и стабильность водных растворов препарата современными физико-химическими методами исследований, а также острая токсичность, раздражающее, аллергенное и кожно-резорбтивное действие дезинфицирующего средства «СТЕРОКС вет» на лабораторных животных.

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

**представлены** результаты дезинфицирующей эффективности, коррозионного действия, токсического, раздражающего, аллергенного и кожно-резорбтивного действия, а также стабильность водных растворов дезинфицирующего средства на основе N,N-бис(3-аминопропил)-додециламина «СТЕРОКС вет»;

**определены** бактерицидная активность и дезинфицирующее действие препарата в отношении грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов и микобактерий, экспериментально обоснованы и предложены эффективные режимы для дезинфекции объектов ветеринарного надзора препаратом «СТЕРОКС вет» влажным способом дезинфекции;

**внедрены** инструкция и технология применения дезинфицирующего средства «СТЕРОКС вет» для дезинфекции объектов ветеринарного надзора влажным способом обработки; результаты исследований будут использованы для дезинфекции на объектах ветеринарного надзора, а также в учебном процессе для аспирантов по специальности 4.2.2 - Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и безопасность

**разработана** нормативно-техническая документация, регламентирующие порядок применения препарата «СТЕРОКС вет»: «Инструкция по применению средства «СТЕРОКС вет» для дезинфекции объектов ветнадзора и профилактики инфекционных болезней животных» и «Технология и инструкция по применению дезинфицирующего средства «СТЕРОКС вет» для дезинфекции объектов ветеринарного надзора» с целью обеспечения ветеринарно-санитарного благополучия и биологической безопасности на объектах агропромышленного комплекса.

**Оценка достоверности результатов исследований выявила:**

**для экспериментальных работ:** подтверждается доказанностью повторения результатов значительного объема проведенных исследований в лаборатории ветеринарной санитарии на базе ВНИИВСГЭ – филиал ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН, а также производственными испытаниями, проведенными на объектах ветеринарного надзора, благополучных по инфекционным заболеваниям;

**теория** построена на известных научных фактах по изучению новых дезинфицирующих средств для ветеринарной практики;

**идея базируется** на анализе литературных данных, опубликованных в ведущих рецензируемых российских и зарубежных изданиях, а также на практике проведения дезинфекции;

**использованы** сравнения авторских данных с данными, представленными в независимых источниках по данной тематике;

**установлено** некоторое соответствие полученных автором экспериментальных данных с результатами, представленными в работах известных ученых: Смирнов А.М. (2004), Сайпуллаев М.С (2014); Попов Н.И. (2005), Удавлиев Д.И. (2023), Дорожкин В.И. (2022), но представленные в диссертационной работе данные являются оригинальными и служат существенным дополнением к изучению данной проблемы;

**использованы** общепринятые и современные методы микробиологии, токсикологии, статистики в соответствии с требованиями национальных и международных стандартов. Обработка первичных данных была проведена с помощью программы Microsoft Exel 2016 а также статистических программ «Statgraphics» и «HG».

**Личный вклад соискателя состоит** в непосредственном участии на всех этапах планирования и выполнения диссертационного исследования: анализе литературных источников по теме исследования, постановке цели и задач диссертационной работы, определении объектов и методов изучения, проведении эксперимента и лабораторных исследований, а также в подготовке публикаций и презентаций по выполненной работе.

Диссертационная работа соответствует требованиям п.п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г., а основные материалы диссертации опубликованы в изданиях рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было.

Соискатель Пирожихин В.А. квалифицировано ответил на вопросы, заданные ему в ходе защиты, касающиеся исследованию дезинфекционной активности препарата СТЕРОКС вет, эффективности его применения на объектах ветеринарного надзора для профилактики инфекционных заболеваний, дал исчерпывающие ответы на вопросы официальных оппонентов и ведущей организации.

На заседании 21 апреля 2026 года диссертационный совет принял решение за решение научной задачи по обеспечению ветеринарно-санитарного благополучия и биологической безопасности на объектах ветеринарного надзора с применением отечественного дезинфицирующего препарата «СТЕРОКС вет» и присудить Пирожихину Виктору Андреевичу ученую степень кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.2. – Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве - 12 человек, из них - 12 докторов наук по специальности 4.2.2 – Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность, в том числе — 5 докторов наук по отрасли ветеринарные науки, участвовавших в заседании, из 15 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 12, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель

диссертационного совета



Смирнов Анатолий Михайлович

Ученый секретарь

диссертационного совета



Денисова Елизавета Аркадьевна

Дата составления заключения 21.04.2026 г.