

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 35.2.034.02,
СОЗДАННОГО

НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ» МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО
ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ,
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА
НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 25.09.2023 г., № 21

О присуждении Пугачу Олегу Павловичу, гражданину Российской Федерации ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Диссертация «Сравнительная токсико-фармакологическая оценка препарата АКВАДЕЗ-НУК 5», по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология, принята к защите 08 июня 2023 г., протокол № 7 диссертационным советом 35.2.034.02, созданном на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, 196084, Санкт-Петербург, Черниговская ул., 5, Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 36н/к от 26.01.2023 г., приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 760 от 11.04.2023 г. о внесении изменений.

Соискатель Пугач Олег Павлович, 06.03.1990 года рождения, в 2012 году окончил Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования

«Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации по специальности 36.05.01 «Ветеринария», выдавшей диплом о высшем образовании К № 41748, регистрационный № 21021, дата выдачи 15 июня 2012 г.

В 2015 году соискатель окончил обучение в аспирантуре при кафедре фармакологии и токсикологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации по направлению подготовки научно-педагогических кадров 36.06.01. «Ветеринария и зоотехния».

В настоящее время работает в должности менеджера по управлению аналитическими решениями и цифровыми системами в обществе с ограниченной ответственностью «Интервет».

Диссертация выполнена на кафедре фармакологии и токсикологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

Научный руководитель – кандидат ветеринарных наук, доцент Лунегов Александр Михайлович, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», кафедра фармакологии и токсикологии, заведующий.

Официальные оппоненты:

Дельцов Александр Александрович, доктор ветеринарных наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К. И. Скрябина»

кафедра физиологии, фармакологии и токсикологии им. А. Н. Голикова и И. Е. Мозгова, заведующий;

Попов Петр Александрович, доктор ветеринарных наук, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт ветеринарной санитарии, гигиены и экологии» – филиал 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», Руководитель Всероссийского научно-исследовательского института ветеринарной санитарии, гигиены и экологии **дали положительные отзывы на диссертацию.**

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н. Э. Баумана» г. Казань в своем положительном отзыве, подписанном Медетхановым Фазилом Акберовичем, доктором биологических наук, доцентом, заведующим кафедрой фармакологии, токсикологии и радиобиологии и утвержденным ректором, доктором ветеринарных наук, профессором Равиловым Рустамом Хаметовичем, указали, что «Диссертация Пугача Олега Павловича на тему: «Сравнительная токсико-фармакологическая оценка препарата АКВАДЕЗ-НУК 5» является завершенной научно-квалификационной работой, выполненной автором самостоятельно на высоком научно-методическом уровне, на достаточном для обобщения материале с использованием современных научных методов исследований, содержит совокупность новых научных результатов и положений, доказывающих преимущество использования нового отечественного дезинфицирующего средства «АКВАдез-НУК 5» в промышленном животноводстве. Диссертация Пугача О. П. соответствует специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология, (п. 18 – скрининг, фармацевтическая разработка и исследование механизмов действия

лекарственных веществ, кормовых добавок и дезинфектантов на животных, органах и тканях, культурах клеток). Учитывая объём проведенных исследований, актуальность темы, новизну, объем и достоверность полученных данных, научную и практическую значимость выполненных исследований, считаем, что диссертационная работа «Сравнительная токсико-фармакологическая оценка препарата АКВАДЕЗ-НУК 5» соответствует пункту 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г., (в редакции постановления Правительства РФ от 21.04.2016, № 335) Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – **Пугач Олег Павлович** заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология, токсикология.

Отзыв рассмотрен и одобрен на расширенном заседании кафедры фармакологии, токсикологии и радиобиологии ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н. Э. Баумана», протокол № 1 от 31 августа 2023 года.

Соискатель имеет 8 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 8 работ, из них в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации опубликовано 4 работы. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных работах.

Авторский вклад составляет – 85%.

Объем научных изданий составляет 2,53 печатных листа.

Основные работы посвящены изучению фармако-токсикологических свойств нового отечественного дезинфицирующего средства «АКВАдез-НУК 5».

Наиболее значительные работы:

1. Пугач, О. П. Определение показателей острой токсичности Аквадез-НУК 5 / О. П. Пугач // Нормативно-правовое регулирование в ветеринарии. – 2023. – № 1. – С. 97-100;

2. Пугач, О. П., Изучение раздражающего и алергизирующего действия дезинфицирующего средства на лабораторных животных. / Н. Л. Андреева, А. М. Лунегов, В. А. Барышев, В. А. Пугач // В сборнике: Эффективные и безопасные лекарственные средства в ветеринарии. Материалы V-го Международного конгресса ветеринарных фармакологов и токсикологов. 2019. С. 164-165;

3. Пугач, О. П. Изучение эффективности дезинфицирующих средств в производственных условиях / О. П. Пугач, Н. Л. Андреева, А. М. Лунегов, В. А. Барышев // Инновационные исследования как локомотив развития современной науки: от теоретических парадигм к практике: сборник научных статей по материалам XVI Международной научно-практической конференции, Москва, 15 декабря 2019 года. – Москва: ООО "Научный инновационный центр Международный институт стратегических исследований", 2019. – С. 461-466;

4. Пугач, О. П. Сравнительная характеристика бактерицидных свойств некоторых дезинфицирующих средств / О. П. Пугач, Н. Л. Андреева, А. М. Лунегов, В. А. Пугач // Иппология и ветеринария. – 2019. – № 2 (32). – С. 98-101.

Полученные результаты исследований внедрены в учебный процесс по специальности «Ветеринария» в вузах Министерства сельского хозяйства Российской Федерации: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Нижегородский государственный агротехнический университет», федеральное государственное бюджетное образовательное

учреждение высшего образования «Омский государственный аграрный университет имени П. А. Столыпина» и в промышленном животноводстве.

На диссертацию и автореферат поступило 7 отзывов от: канд. ветеринар. наук, доцента, заведующего кафедрой терапии и фармакологии факультета ветеринарной медицины и технологии животноводства Саврасова Д. А. и д-ра ветеринар. наук, профессора, заслуженного деятеля науки РФ, профессора кафедры терапии и фармакологии Аргунова М. Н. ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I»; д-ра биол. наук, профессора, член-корреспондента Международной академии аграрного образования, заведующего кафедрой внутренних незаразных болезней, акушерства и физиологии сельскохозяйственных животных института прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины Смолина С. Г. ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет»; д-ра ветеринар. наук, профессора, заведующего кафедрой терапии и фармакологии Оробец В. А. ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»; д-ра фарм. наук, профессора, заведующей кафедрой микробиологии Черных Т. В. ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет»; канд. биол. наук, доцента, доцент кафедры хирургии, акушерства, фармакологии и терапии Шарониной Н. В. ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный аграрный университет имени П. А. Столыпина»; д-ра ветеринар. наук, доцента, главного научного сотрудника отдела фармакологии Кузьминовой Е. В. Краснодарского научно-исследовательского ветеринарного института – обособленного структурного подразделения ФГБНУ «Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии»; д-ра биологических наук, доцента, заведующей кафедрой фармакологии Зыковой С. С. ФГБОУ ВО «Пермская государственная фармацевтическая академия» Минздрава Российской Федерации.

Все отзывы положительные.

Во всех отзывах дана положительная оценка диссертации, в них отмечается актуальность, научная новизна, теоретическая и практическая значимость результатов, их достоверность и обоснованность, указывается на соответствие работы требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (ред. 01.10.2018 с изм. от 26.05.2020 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обоснован их компетентностью в соответствующей отрасли науки, наличием публикаций в соответствующей сфере исследования и способностью определить научную и практическую ценность диссертационной работы (сведения размещены на официальном сайте ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», www.spbguvm.ru).

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана и утверждена к применению Координационным Советом по проблемам животноводства, ветеринарии и АПК Европейского Севера Северо-Западного Центра междисциплинарных исследований проблем продовольственного обеспечения ФГБУН «Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр РАН» инструкция по применению средства «АКВАдез-НУК 5» для дезинфекции в животноводческих помещениях;

предложен к применению новый отечественный дезинфектант «АКВАдез-НУК 5», выпускаемый для обработки животноводческих помещений, обладающий бактерицидным и фунгицидным действием, имеющим преимущества перед импортным аналогом «IncimaxxDES»;

доказаны бактерицидные свойства «АКВАдез-НУК 5» в отношении *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Staphylococcus aureus*, *Salmonella typhimurium*; фунгицидные свойства «АКВАдез-НУК 5» в отношении *Candida albicans*;

введены токсико-фармакологические характеристики нового дезинфицирующего средства «АКВАдез-НУК 5», а также определен его класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны экономическая эффективность использования нового дезинфицирующего средства «АКВАдез-НУК 5» по сравнению с импортным аналогом «IncimaxxDES»;

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

использованы общие бактериологические, токсикологические, патологоанатомические методы исследований, а также метод математической статистики – пробит-анализ по Финни с использованием лицензионного программного обеспечения;

изложены доказательства эффективности использования нового дезинфицирующего средства «АКВАдез-НУК 5» для дезинфекции объектов ветеринарного надзора;

раскрыты токсикологические свойства нового отечественного дезинфицирующего средства «АКВАдез-НУК 5»; оптимальный режим дезинфекции объектов ветеринарного надзора в условиях промышленного животноводства дезинфицирующим средством «АКВАдез-НУК 5» в отношении *E. coli*, *S. aureus*;

изучены фармако-токсикологические свойства «АКВАдез-НУК 5» в сравнении с импортным и отечественным дезинфицирующим средством;

проведена модернизация технологии и режимов дезинфекции объектов ветеринарного надзора при использовании дезинфицирующего средства «АКВАдез-НУК 5»; методология применения средства «АКВАдез-НУК 5» для дезинфекции объектов ветеринарного надзора.

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

разработаны и внедрены практические предложения проведения режимов дезинфекции объектов ветеринарного надзора с использованием нового дезинфицирующего средства «АКВАдез-НУК 5», подтвержденные актами внедрения в научно-исследовательскую работу и учебный процесс ряда вузов Российской Федерации: ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный агротехнический университет», ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет имени П. А. Столыпина» и в производственную деятельность ЗАО «Березовское», АО «Красносельское», АО «Племенной завод Красная Балтика» Ленинградской области и ОАО «Совхоз Толвуйский» Республика Карелия;

определены перспективы использования результатов исследования в научных и практических целях, при изучении проблематики проведения дезинфекционных мероприятий на объектах ветеринарного надзора;

создана инструкция по применению средства «АКВАдез-НУК 5» для дезинфекции в животноводческих помещениях;

представлен расчет экономической эффективности применения средства «АКВАдез-НУК 5» в промышленном животноводстве.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

для экспериментальных работ подтверждается: доказанностью повторения результатов; использованием сертифицированных приборов; репрезентативностью выборки объектов исследования, которая соответствовала цели и задачам исследования; достаточным объемом фактического материала, обработанного статическими методами, адаптированными к проведению биологических исследований; публикациями результатов работы в рецензируемых журналах;

теория построена на современных данных, опубликованных ранее в отечественных и зарубежных источниках литературы, по вопросам дезинфекции;

идея базируется на анализе литературных источников и обобщении передового опыта российских и зарубежных исследователей по изучаемой тематике;

использованы сравнения авторских данных и научной документации из открытых источников в отечественных и зарубежных изданиях, полученных ранее другими исследователями по рассматриваемой тематике;

установлено, что в одних случаях авторские результаты согласуются с данными других исследователей по теме дезинфекции, в других случаях – не имеют аналогов в изучении: бактерицидных свойств, токсико-фармакологических характеристик, изучения сравнительной экономической эффективности дезинфицирующего средства «АКВАdez-НУК 5»;

использованы современные адекватные поставленной цели и намеченным задачам методики получения, обработки и анализа исходной информации.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии соискателя на всех этапах планирования и выполнения диссертационного исследования. Автором самостоятельно поставлена цель и определены задачи исследования, разработан план по его проведению. Все исследования были проведены лично соискателем. Лично проведен анализ и обобщение всего фактического материала, написаны статьи, составлены презентации и написан текст к выступлениям на конференциях. Основные научные результаты диссертации опубликованы в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации. Полученные результаты были оформлены автором в виде диссертационной работы.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было. Соискатель Пугач О. П. ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы, согласился с ними и привел собственную аргументацию в виде примеров, фактов, утверждений и объяснений, касающихся токсико-фармакологической характеристики дезинфектанта «АКВАdez-НУК 5».

На заседании 25.09.2023 г., протокол № 21 диссертационный совет постановил за решение научной задачи по изысканию нового эффективного и экономически выгодного дезинфицирующего средства «АКВАдез-НУК 5» для дезинфекции объектов ветеринарного надзора в условиях промышленного животноводства, которое позволит отечественным производителям животноводческой продукции увеличить экономическую эффективность и конкурентоспособность, что даст положительный эффект на продовольственную безопасность Российской Федерации и позволит снизить зависимость отечественных предприятий от импортных дезсредств, присудить Пугачу Олегу Павловичу ученую степень кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, из них 16 докторов наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология, из 18 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 17, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета



Зеленевский Николай Вячеславович

Ученый секретарь
диссертационного совета

Хватов Виктор Александрович

25.09.2023 г.