

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 220.059.05,  
созданного на базе Федерального государственного бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования «Санкт-Петербургская государственная  
академия ветеринарной медицины» Министерства сельского хозяйства РФ  
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК  
аттестационное дело № \_\_\_\_\_  
решение диссертационного совета от 22.06.2020 г. № 57

О присуждении Зубковой Наталье Викторовне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Диссертация «Разработка способа лечения животных с термическими ожогами», представленная в виде рукописи по специальности 06.02.04 – ветеринарная хирургия, принята 17 апреля 2020 г., протокол № 39, диссертационным советом Д 220.059.05, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины» (ФГБОУ ВО СПбГАВМ) Министерства сельского хозяйства РФ, 196084, Санкт-Петербург, ул. Черниговская, д. 5, созданным приказом ВАК Минобрнауки РФ № 843/нк от 24.09.2019 г.

Соискатель Зубкова Наталья Викторовна, 1994 года рождения, в 2016 году окончила федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина». В 2019 году окончила обучение в аспирантуре федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина». Освоила программу подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния. В настоящее время находится в отпуске по уходу за ребенком.

Диссертация выполнена на кафедре диагностики, внутренних незаразных болезней, фармакологии, хирургии и акушерства ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

**Научный руководитель** – доктор ветеринарных наук, доцент Чернигова Светлана Владимировна, ФГБОУ ВО Омский ГАУ, профессор кафедры диагностики внутренних незаразных болезней, фармакологии, хирургии и акушерства, декан факультета ветеринарной медицины.

**Официальные оппоненты:**

Безрук Елена Львовна – доктор ветеринарных наук, доцент, заведующая кафедрой ветеринарной медицины ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет имени Н.Ф. Катанова»;

Шнякина Татьяна Николаевна – доктор ветеринарных наук, доцент, профессор кафедры инфекционных болезней ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет».

**дали положительные отзывы на диссертацию.**

Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ульяновский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, в своем положительном отзыве, подписанном деканом факультета ветеринарной медицины и биотехнологии, кандидатом ветеринарных наук, доцентом кафедры хирургии, акушерства, фармакологии и терапии ФГБОУ ВО Ульяновский государственный аграрный университет Марьиным Евгением Михайловичем, указала, что «... представленная на рецензирование диссертационная работа Зубковой Натальи Викторовны является законченной научно-квалификационной работой, выполненной на высоком профессиональном уровне, имеющей большое научно-прикладное значение для развития ветеринарной хирургии. Работа выполнена на достаточном объеме фактического материала, написана профессиональным научным

языком, хорошо оформлена, сопровождается наглядным иллюстративным материалом. По актуальности, научной новизне, объему проведенных научных исследований, достоверности и значению для теории и практики полученных результатов, диссертационная работа соответствует требованиям п.9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Зубкова Наталья Викторовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.04 – ветеринарная хирургия».

Соискатель имеет девять опубликованных работ по теме диссертации, общим объемом 3,3 печатных листа, из них три работы – в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ, объемом 1,5 печатных листа. По результатам научных исследований изданы одни методические указания. Авторский вклад – 85,00%. Основные работы посвящены изучению особенностей проявления и распространения термического ожога, его патогенеза, а также исследованию влияния раневого покрытия из бактериальной целлюлозы на процессы заживления ожоговых ран у животных.

Наиболее значительные научные работы по теме диссертации:

1. Зубкова, Н. В. Доклиническое исследование влияния покрытия «DermaRM» на заживление ожоговой раны [Текст] / Н. В. Зубкова, С. В. Чернигова, Ю. В. Чернигов, Н. А. Погорелова // Материалы Международной научно-практической конференции «Современные проблемы радиобиологии, агроэкологии, клинической и экспериментальной ветеринарной хирургии», посвящённой 90-летию со дня рождения академика РАСХН А.Д. Белова, первого президента МААО. – СПб. : «Известия МААО», 2018. – Т. 2, № 42. – С. 204–210.

2. Зубкова, Н. В. Эффективность применения раневого покрытия «DermaRM» у животных с термическими ожогами [Текст] / Н. В. Зубкова,

С. В. Чернигова, Ю. В. Чернигов, Н. А. Погорелова // Вестник Омского ГАУ. – 2019. – № 2 (34). – С. 131–139.

3. Зубкова, Н. В. Применение планиметрического анализа при изучении эффективности заживления ожоговых ран у животных с использованием раневого покрытия из бактериальной целлюлозы [Текст] / Н. В. Зубкова, С. В. Чернигова, Ю. В. Чернигов, А. В. Горбатенко // Вестник КраснГАУ. – 2019. – № 7. – С. 123–130.

4. Zubkova, N. V. Morphological changes in the tissue structures after thermal burns on the background of using DermaRM wound dressing [Text] / N. V. Zubkova, S. V. Chernigova, Yu. V. Chernigov, N. A. Pogorelova // La Prensa Medica Argentina. – 2019. – Vol. 105, № 9. – P. 521–525.

5. Zubkova, N. V. The of planimetric analysis in studying the healing of burn wounds in animals [Text] / N. V. Zubkova, S. V. Chernigova, Yu. V. Chernigov, N. A. Pogorelova // Amazonia Investiga. – 2019. – Vol. 8, № 23. – P. 63–68.

На диссертацию и автореферат поступили 7 отзывов.

Отзывы прислали: канд. ветеринар. наук, профессор Милаев В.Б. из ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА; д-р ветеринар. наук, доцент Медведева Л.В. из ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет»; д-р ветеринар. наук, профессор Гимранов В.В. из ФГБОУ ВО «Башкирский ГАУ»; канд. ветеринар. наук, доцент Калимуллин И.Ф. из ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет»; д-р ветеринар. наук, профессор Рыжаков А.В. из ФГБОУ ВО «Вологодская государственная молочнохозяйственная академия имени Н.В. Верещагина»; д-р ветеринар. наук, доцент Ф.В. Шакирова из ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана»; канд. ветеринар. наук, доцент Дибиров Ш.С. из ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный аграрный университет имени М.М. Джамбулатова».

Все отзывы положительные.

Во всех отзывах дана положительная оценка диссертации, в них отмечается актуальность, научная новизна, теоретическая и практическая значимость результатов, их достоверность, обоснованность и указывается соответствие работы требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, 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 диссертации (сведения размещены на официальном сайте ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», [www.spbgavm.ru](http://www.spbgavm.ru)).

Ведущая организация является передовым научным учреждением в области ветеринарии, широко известна своими достижениями в соответствующей области науки, сотрудники организации имеют публикации по теме диссертации в рецензируемых изданиях.

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

**разработан** способ лечения животных с термическими ожогами III степени с использованием раневого покрытия из бактериальной целлюлозы;

**предложена** новая оригинальная схема локального лечения термических ожогов с использованием раневого покрытия из бактериальной целлюлозы;

**доказана** высокая терапевтическая эффективность применения раневого покрытия из бактериальной целлюлозы при лечении животных с ожоговыми ранами, а также обоснована биосовместимость наноматериала с тканями животного;

**введены** результаты физико-химического исследования наноматериала из бактериальной целлюлозы, обосновывающие его эффективность в

качестве раневого покрытия при лечении животных с термическими ожогами III степени и сравнительной оценки эффективности раневых покрытий в терапии ожоговых ран.

**Теоретическая значимость исследования обусловлена тем, что:**

**доказаны** и научно обоснованы положения, вносящие вклад в основу совершенствования имеющихся и создания новых принципов и схем лечения животных с термическими ожогами, а также профилактики риска вторичных заболеваний у обожженных животных;

**применительно к проблематике диссертации результативно (эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов) использован** комплекс современных и традиционных высокоинформативных методов исследования, включая физико-химические, клинические, планиметрические и гистологические, а также методы анализа, сопоставления и статистической обработки морфометрических параметров, адекватной намеченной цели и поставленным задачам;

**изложены** факты в виде цифрового материала (таблицы) и фотографий, отражающие основополагающие закономерности этиологии, патогенеза и регенерации ожоговых ран у животных, подтверждающие макро- и микроморфологическими изменениями в ожоговой ране;

**раскрыто** положительное влияние раневого покрытия из бактериальной целлюлозы на процессы регенерации тканей при лечении ожоговых ран у лабораторных животных, а также биосовместимость покрытия с тканями животного;

**изучен** характер морфологических изменений в коже у животных с термическим ожогом III степени при применении раневого покрытия из бактериальной целлюлозы, а также клинических показателей крови, корреляция которых достоверно изменялась на протяжении лечебных мероприятий;

**проведена модернизация** принятых в хирургии методов лечения термических ожогов, обеспечивающих получение новых результатов.

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

**разработаны и внедрены** практические предложения по использованию результатов исследований, подтвержденные актами внедрения в научно-исследовательскую работу и учебный процесс в ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина», ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет имени Н.Ф. Катанова», ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»;

**определены** перспективы использования результатов исследования в научных и практических целях, раскрывающие и дополняющие представление о термических ожогах у животных;

**создана** научно-обоснованная схема лечения животных с термическими ожогами III степени с применением раневого покрытия из бактериальной целлюлозы;

**представлены** предложения по практическому использованию результатов исследования в научных целях, подтвержденные актами внедрения в трех вузах Российской Федерации, а также методические указания «Способ лечения ожоговых ран с применением перевязочного материала на основе гель-пленки полисахаридной природы».

**Оценка достоверности результатов исследования выявила:**

**для экспериментальных работ:** результаты получены с использованием современных и традиционных методов исследований на сертифицированном оборудовании, на достаточном количестве животных в эксперименте, данные подтверждены статистической обработкой с помощью программы Microsoft Excel;

**теория** построена на известных и проверенных фактах, которые согласуются с опубликованными ранее экспериментальными данными, подтверждена анализом источников информации и собственных результатов, полученных автором;

**идея базируется** на анализе теоретических и практических данных научной литературы, обобщении передового опыта российских и зарубежных ученых по тематике исследования;

**использованы** анализ и сравнение авторских данных со сведениями отечественных и зарубежных ученых, ранее проводивших исследования по рассматриваемой тематике у животных и человека;

**установлено**, что авторские результаты согласуются с литературными данными других исследователей в одних случаях, касающихся этиологии и патогенеза термических ожогов у животных, в других – не имеют аналогов по проводимым исследованиям и предложенным лечением;

**использованы** современные адекватные поставленной цели и намеченным задачам методики получения, обработки и анализа исходной информации, в частности, анализ, отбор материала для комплексного клинического и морфологического исследований, выбор критериев статистической обработки полученных результатов.

**Личный вклад соискателя состоит** в непосредственном участии соискателя на всех этапах планирования и выполнения диссертационного исследования. Автором определены цель и задачи исследования, выполнен поиск и обзор литературы по теме диссертации, составлен план экспериментальной работы. Проведены физико-химические, клинические, планиметрические, гистологические испытания раневого покрытия из бактериальной целлюлозы при лечении крыс и кроликов с термическими ожогами III степени. По теме диссертации автором опубликовано девять научных статей, в том числе два издания, индексируемых в международной базе данных Web of Science и Scopus, и 3 издания, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации.

На заседании 22 июня 2020 года, протокол №57 диссертационный совет принял решение присудить Зубковой Наталье Викторовне ученую степень кандидата ветеринарных наук.



При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, из них 6 докторов наук по специальности 06.02.04-ветеринарная хирургия, участвовавших в заседании, из 20 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту – 0, проголосовали: за – 16, против – 0, недействительных бюллетеней – 0.

Председатель  
диссертационного совета

Н.В. Зеленовский

Ученый секретарь  
диссертационного совета

Т. Ш. Кузнецова



22 июня 2020 г.