

Заключение диссертационного совета Д 220.062.02 на базе
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет» Министерства сельского хозяйства РФ по диссертации
на соискание ученой степени кандидата наук

Аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 01.07.2021 №204

О присуждении Никулину Владимиру Сергеевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата биологических наук.

Диссертация «Эффективность терапевтического применения переносного автономного устройства генерации озона при лечении бронхопневмонии у животных» по специальности - 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных принята к защите 27.04.2021, протокол №201 диссертационным советом Д 220.062.02 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет» Министерства сельского хозяйства РФ, 355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический 12, созданного приказом Минобрнауки РФ №105/нк от 11.04.2012.

Соискатель **Никулин Владимир Сергеевич**, 1995 года рождения, в 2017 году окончил федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет» с присвоением квалификации «Ветеринарный врач».

В 2020 году окончил очную аспирантуру в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет».

Работает в должности ветеринарного врача в ООО «Ставропольский бройлер» (ГАП РЕСУРС).

Диссертация выполнена в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

Научный руководитель: доктор ветеринарных наук, профессор **Беляев Валерий Анатольевич**, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет», профессор кафедры терапии и фармакологии.

Официальные оппоненты:

Черницкий Антон Евгеньевич, доктор биологических наук, федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии», старший научный сотрудник лаборатории болезней органов воспроизводства, молочной железы и молодняка сельскохозяйственных животных

Никулина Надежда Борисовна, доктор ветеринарных наук, доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пермский государственный агро-технологический университет им. ак. Д. Н. Прянишникова» заведующая кафедрой биологии и гигиены животных

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 доктором биологических наук Медетхановым Фазилем Акберовичем, заведующим кафедрой фармакологии, токсикологии и радиобиологии и кандидатом ветеринарных наук, доцентом Грачевой Ольгой Анатольевной, заведующей кафедрой терапии и клинической диагностики с рентгенологией, указала, что: «Диссертационная работа Никулина Владимира Сергеевича «Эффективность терапевтического применения переносного автономного устройства генерации озона при лечении бронхопневмонии у животных», представляет собой завершённую научно квалификационную работу, в которой содержится решение задачи, имеющей существенное значение для ветеринарной медицины, выполнена на актуальную тему лично автором на достаточном для обобщения и выводов материале с использованием современных методов исследования. По содержанию рассматриваемая диссертация Никулина Владимира Сергеевича полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 года, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.01 - диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных. Основные положения диссертации, автореферат и отзыв рассмотрены и одобрены на расширенном заседании кафедры фармакологии, токсикологии».

Соискатель имеет 12 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 11 работ, опубликованных в рецензируемых научных изданиях – 3, одна статья в журнале

международной базы данных Scopus; получен 1 патент РФ на изобретение, разработаны 1 методические рекомендации. Работы посвящены изучению влияния озон-воздушной смеси, выработанной портативным генератором озона, перспективности использования метода озонотерапии в ветеринарной практике; общий объем научных изданий – 3,3 печатных листа, авторский вклад 85%.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Исследование острой ингаляционной токсичности озон-воздушной смеси / В. С. Никулин, В. А. Беляев, Р. Р. Кочкаров и др. // Вестник КрасГАУ. – Красноярск, 2019. – № 8. – С. 111–116.
2. Изучение субхронической ингаляционной токсичности озон-воздушной смеси / В. С. Никулин, В. А. Беляев, Р. Р. Кочкаров и др. // Аграрный научный журнал. – Саратов, 2020. – № 3. – С. 40–43.
3. Determination of inhalation toxicity of the ozone – air mixture / V. S. Nikulin, V. A. Belyaev, R. R. Kochkarov et al. / E3S Web of Conferences. International Scientific Conference «Topical Problems of Green Architecture, Civil and Environmental Engineering 2019. – № 164. – 2019. –URL: DOI: 10.1051/e3sconf/202016401013.
4. Пат. 2699265 Российская Федерация, МПК F24F 3/16, C01B 13/11. Переносное автономное устройство генерации озона / В. С. Никулин, В. А. Беляев, И. И. Науменко, В. Н. Кораблев, В. А. Оробец, Н. А. Ожередова, Е. В. Светлакова, В.Н.Шахова, Р.Р.Кочкаров; заявитель и патентообладатель СтГАУ. – № 2019100165 ; заявл. 09.01.2019 ; опубл. 04.09.2019, Бюл. № 25.

На диссертацию и автореферат поступило 7 отзывов: д-ра биол. наук Пронина В. В. из ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных»; д-ра ветеринар. наук Семенов М. П. из Краснодарского научно-исследовательского ветеринарного института – обособленного структурного подразделения ФГБНУ «Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии»; д-ра ветеринар. наук Шантыз А. Х. из ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина»; д-ра биол. наук Селионовой М. И. и д-ра ветеринар. наук Дюльгера Г. П. из ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА им. К.А. Тимирязева»; д-ра ветеринар. наук Коба И. С. из ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии имени К.И. Скрябина»; д-ра ветеринар. наук Савинкова А. В. из ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет»;

канд. биол. наук Руденко А. А. и д-ра ветеринар. наук Кильметовой И. Р. из ООО «Торгового дома АгроЛАЙН».

Все отзывы положительные, без замечаний.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается 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 «Ставропольский государственный аграрный университет» www.stgau.ru).

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана научная идея, позволившая расширить сведения о применении в терапии респираторных заболеваний животных озонированного физиологического раствора в форме аэрозоля (0,9 % NaCl), полученного с помощью переносного автономного устройства генерации озона;

предложены оригинальные суждения, подтверждённые практическими результатами, о влиянии введения озонированного физиологического раствора в форме аэрозоля (0,9% NaCl) на клинический статус, гематологические и биохимические показатели крови больных бронхопневмонией телят;

доказана перспективность применения озонированного физиологического раствора в форме аэрозоля (0,9 % NaCl), полученного с помощью переносного автономного устройства генерации озона при лечении телят, больных бронхопневмонией;

введены новые данные о клинико-терапевтической эффективности озонированного физиологического раствора в форме аэрозоля (0,9 % NaCl);

Теоретическая значимость исследования обусловлена тем, что:

доказаны и научно обоснованы положения, вносящие существенный вклад в расширение научных сведений о разработке и оценке эффективности применения на практике переносного автономного устройства генерации озона с использованием озонированного физиологического раствора в форме аэрозоля (0,9 % NaCl) для лечения телят, больных бронхопневмонией;

применительно к проблематике диссертации результативно (эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов) использован комплекс существующих базовых методов исследования, в том числе клинические, гематологические, биохимические, бактериологические, а также методы анализа, сопоставления и статистики, адекватные поставленным задачам;

государственная академия ветеринарной медицины», ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова», УО «Витебская Ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», а также патентом РФ на изобретение переносного автономного устройства генерации озона (патент РФ № 2699265).

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

для экспериментальных работ результаты получены с использованием современных методов на сертифицированном оборудовании, на достаточном количестве животных в эксперименте, данные подтверждены статистической обработкой с помощью программы Microsoft Excel–2003;

теория построена на анализе перспектив применения переносного автономного устройства генерации озона с использованием озонированного физиологического раствора (0,9 % NaCl) для терапии респираторных заболеваний животных, которая согласуется с опубликованными ранее экспериментальными данными и дополнена новыми сведениями.

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

использованы анализ и сравнение результатов исследований автора с данными отечественных и зарубежных ученых, ранее проводивших исследования по рассматриваемой тематике;

установлено некоторое совпадение авторских результатов с данными других исследователей по использованию озонированного физиологического раствора в гуманной и ветеринарной медицине;

использованы современные методики получения, обработки и анализа исходной информации, в частности, отбор материала для комплексного клинического, биохимического, гематологического и бактериологического исследования, выбор критериев вариационно-статистической обработки полученных результатов.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии в постановке научной проблемы, проведении экспериментов, получении исходных данных, обработке и интерпретации экспериментального материала, представлении полученных результатов научной общественности, подготовке основных публикаций по проведенной работе. По теме диссертации автором опубликовано 11 научных работ, в которых отражены основные положения и выводы по теме диссертации, в том числе три работы в изданиях, включенных в «Перечень Российских рецензируемых научных журналов и изданий», рекомендованных

изложены факты в виде цифрового материала (таблицы), рисунков, фотографий, гистологических препаратов, подтверждающие данные о повышении эффективности лечения бронхопневмонии у телят за счет применения переносного автономного устройства генерации озона с использованием озонированного физиологического раствора в форме аэрозоля (0,9 % NaCl);

раскрыты аспекты, касающиеся особенностей разработки переносного автономного устройства генерации озона с использованием озонированного физиологического раствора в форме аэрозоля (0,9 % NaCl), а также эффективности его применения при лечении телят, больных бронхопневмонией;

изучены токсикологические, терапевтические характеристики аэрозоля озонированного физиологического раствора (0,9 % NaCl);

проведена модернизация методологических подходов в разработке препарата ветеринарного назначения с использованием озонированного физиологического раствора (0,9 % NaCl), обеспечивающего усиление процессов перекисного окисления, оказывающего воздействие на интенсивность доставки и высвобождения кислорода в ткани и усиливающего его дезинфицирующее действие при бронхопневмонии телят;

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

разработаны и внедрены практические предложения по использованию результатов исследований, подтвержденные актами внедрения в практику ветеринарных специалистов СПК (колхоз) им. Апанасенко, ООО «Хлебороб», ООО «Николина-Нива», учебный процесс научно-исследовательскую работу в ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», трех других вузов Российской Федерации и один вуз Республики Беларусь;

определены перспективы использования полученных результатов исследований в научных и практических целях при разработке новых методов лечения бронхопневмонии телят;

создана научно обоснованная база для разработки переносного автономного устройства генерации озона с использованием озонированного физиологического раствора (0,9 % NaCl) для терапии респираторных заболеваний животных различной этиологии;

представлены предложения по использованию результатов исследований, подтвержденные актами внедрения в практическую деятельность и в учебный процесс ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская

ВАК Министерства науки и высшего образования РФ для публикации основных научных результатов диссертации на соискание ученой степени, одна работа в изданиях, включенных в международную библиографическую и реферативную базу данных «Scopus», и один патент на изобретение.

На заседании 01.07.2021, № 204, диссертационный совет принял решение присудить Никулину Владимиру Сергеевичу ученую степень кандидата биологических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 19 человек, из них 6 докторов наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных, участвовавших в заседании, из 24 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту – нет, проголосовали: за – 19, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель

диссертационного совета



В.А. Оробец
Оробец Владимир Александрович

Ученый секретарь

диссертационного совета

Ю.В. Дьяченко
Дьяченко Юлия Васильевна

01 июля 2021 г.