

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 20.06.2024 г., № 52

О присуждении Соломахиной Любови Анатольевне, гражданину
Российской Федерации ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Диссертация «Передние увеиты и синехии животных (диагностика, лечение и профилактика)», по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология, принята к защите 17 апреля 2024 г., протокол № 42 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, приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 36/нк от 26.01.2023 г., приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, № 760 от 11.04.2023 г. о внесении изменений.

Соискатель Соломахина Любовь Анатольевна, 25 марта 1983 года рождения, в 2005 году окончила с отличием федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального

образования «Воронежский государственный аграрный университет имени К. Д. Глинки» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации по специальности «Ветеринария», выдавшей диплом с отличием о высшем образовании ДВС 1210526, регистрационный № 1447, дата выдачи от 02 июля 2005 г.

В 2016 году Соломахина Л. А. поступила в очную аспирантуру на бюджетной основе при кафедре терапии и фармакологии ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации по направлению подготовки научно-педагогических кадров 36.06.01 «Ветеринария и зоотехния». В 2019 году она успешно защитила выпускную квалификационную работу с присвоением квалификации «Исследователь. Преподаватель-исследователь», диплом 103605 0008567, регистрационный № 0011, дата выдачи 25 июля 2019 г.

В настоящее время работает в должности ветеринарного врача ветеринарной клиники «Воронежский ветеринарный госпиталь №1» г. Воронеж.

Диссертация выполнена на кафедре терапии и фармакологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I», Министерства сельского хозяйства Российской Федерации. Экспериментальная часть выполнялась на базе ветеринарной клиники «Кот М@троскин» и «Воронежский ветеринарный госпиталь № 1».

Научный руководитель – Заслуженный деятель науки Российской Федерации, доктор ветеринарных наук, профессор Аргунов Мурад Нурдинович, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный

аграрный университет имени императора Петра I», кафедра терапии и фармакологии, профессор.

Официальные оппоненты:

Гончарова Анна Витальевна, доктор ветеринарных наук, доцент, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины – МВА имени К. И. Скрябина», кафедра ветеринарной хирургии, доцент;

Безрук Елена Львовна, доктор ветеринарных наук, доцент, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова», кафедра ветеринарной медицины, заведующий

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский биотехнологический университет «РОСБИОТЕХ», Институт ветеринарии, ветеринарно-санитарной экспертизы и агробезопасности» г. Москва в своем положительном отзыве, подписанном Степановой Мариной Вячеславовной, доктором биологических наук, доцентом, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ)», заведующей кафедрой биоэкологии и биологической безопасности, и Вильмис Дарьей Александровной, кандидатом ветеринарных наук, доцентом, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ)», доцентом кафедры болезни мелких домашних, лабораторных и экзотических животных, утвержденным и. о. ректора Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский

биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ)» Александром Анатольевичем Солдатовым, кандидатом технических наук, доцентом, указала, что: «Диссертационная работа Соломахиной Любви Анатольевны на тему: «Передние увеиты и синехии животных (диагностика, лечение и профилактика)», является законченной самостоятельно выполненной научно-квалификационной работой. По актуальности, новизне полученных результатов, научной и практической значимости диссертационное исследование соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (ред. от 01.10.2018, с изм. от 26.05.2020, ред. от 25.01.2024), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология».

Диссертационная работа и отзыв на нее, рассмотрены и одобрены на заседании кафедры болезни мелких домашних, лабораторных и экзотических животных Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ)», протокол № 7 от 24 апреля 2024 года.

Соискатель имеет 70 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 24 работы по теме диссертации, из них в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, опубликованы – 14 статей; получены два патента на изобретения. Авторский вклад составляет – 90%. Объем научных изданий составляет 6,2 печатных листа. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных работах.

Основные работы посвящены изучению распространенности, диагностики передних увеитов и синехий у животных и их лечению с применением новой офтальмологической композиции «Альтимезатон».

Наиболее значительные работы:

1. Соломахина, Л. А. Сравнительная характеристика терапевтической эффективности способов введения лекарственных средств под конъюнктиву / Л. А. Соломахина, М. Н. Аргунов // Ветеринария, зоотехния и биотехнология. – 2020. – № 12. – С. 48–57.

2. Соломахина, Л. А. Субконъюнктивальное введение офтальмологической композиции «Альтимезатон» при увеитах лёгкой и средней степени тяжести для профилактики и лечения синехий. /Л. А. Соломахина // Иппология и ветеринария. – 2022. – № 4 (46). – С.238-243

3. Соломахина, Л. А. Интраоперационное введение «Актилизе» при факоэмульсификации катаракты для профилактики синехий в ветеринарной офтальмологии. /Л. А. Соломахина // Иппология и ветеринария. – 2023. – № 2 (48). – С. 167-173.

4. Соломахина, Л. А. Послеоперационное введение офтальмологической композиции «Альтимезатон» в переднюю камеру глаза. /Л. А. Соломахина // Иппология и ветеринария. – 2023. – № 3 (49). – С.144-151.

5. Соломахина, Л. А. Применение офтальмологической композиции «Альтимезатон» в переднюю камеру глаза для лечения посттравматической гифемы / Л. А. Соломахина // Ветеринария, зоотехния и биотехнология. – 2024. – № 1. – С. 70-75.

6. Соломахина, Л. А. Альтимезатон – новая фибринолитическая и мидриатическая офтальмологическая композиция // Иппология и ветеринария. – 2024. – № 1(51). – С. 162-169.

7. Соломахина, Л. А. Изучение острой и подострой токсичности «Альтимезатон» / Л. А. Соломахина // Иппология и ветеринария. – 2024. – № 1(51). – С. 170-175.

8. Патент RU 2 707 279 С1 Российской Федерации. Способ лечения передних увеитов животных и птиц легкой и средней степени тяжести. Подача 2018.11.26; Публикация 2019.11.26 / Л. А. Соломахина, М. Н. Аргунов. Заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра 1»

9. Патент RU 2 706 338 С1 Российской Федерации. Способ лечения передних увеитов животных и птиц тяжелой степени тяжести. Подача 2018.11.26; Публикация 2019-11-18 / Л. А. Соломахина, М. Н. Аргунов. Заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра 1».

Полученные результаты исследований используются в учебном процессе и научно-исследовательской работе ряда вузов Российской Федерации: ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I»; ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины»; ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет имени П. А. Столыпина»; ФГБОУ ВО «Великолукская государственная сельскохозяйственная академия». Разработаны методы комплексного лечения и профилактики передних увеитов и синехий у животных. Изучена терапевтическая эффективность и экономичность использования новой офтальмологической композиции у животных.

На диссертацию и автореферат поступили 14 отзывов. Отзывы прислали:

Зубова Татьяна Владимировна, доктор биологических наук, профессор, и. о. заведующего кафедрой ветеринарной медицины и биотехнологий из ФГБОУ ВО «Кузбасский государственный аграрный университет»;

Артемьев Дмитрий Александрович, кандидат ветеринарных наук, доцент кафедры болезни животных и ВСЭ из ФГБОУ ВО «Вавиловский университет»;

Галимзянов Ильсур Габдулхакович, кандидат ветеринарных наук, заведующий кафедрой хирургии, акушерства и патологии мелких животных, и Шамсутдинова Нажия Вагизовна, кандидат ветеринарных наук, доцент кафедры хирургии, акушерства и патологии мелких животных из ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины им. Н. Э. Баумана»;

Квочко Андрей Николаевич, доктор биологических наук, профессор РАН, профессор, заведующий кафедрой физиологии, хирургии и акушерства, и Федота Наталья Викторовна, кандидат ветеринарных наук, доцент кафедры физиологии, хирургии и акушерства из ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»;

Медведева Лариса Вячеславовна, доктор ветеринарных наук, доцент, декан факультета ветеринарной медицины, заведующая кафедрой морфологии, хирургии и акушерства из ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет»;

Милаев Вячеслав Борисович, кандидат ветеринарных наук, заведующий кафедрой внутренних болезней и хирургии, и Галанова Полина Алексеевна, ассистент кафедры внутренних болезней и хирургии из ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный аграрный университет»;

Руколь Василий Михайлович, доктор ветеринарных наук, профессор, заведующий кафедрой общей, частной и оперативной хирургии, и кандидат ветеринарных наук, доцент кафедры общей, частной и оперативной хирургии Бизунова Мария Васильевна из УО «Витебская

ордена «Знак почета» государственной академии ветеринарной медицины», Республика Беларусь;

Симонов Юрий Иванович, кандидат ветеринарных наук, доцент, заведующий кафедрой терапии, хирургии, ветакушерства и фармакологии из ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет»;

Смолин Сергей Григорьевич, доктор биологических наук, профессор, член-корреспондент Международной академии аграрного образования из ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет. Институт прикладной биотехнологии человека и животных»;

Столбова Ольга Александровна, доктор ветеринарных наук, доцент, заведующая кафедрой незаразных болезней сельскохозяйственных животных из ФГБОУ ВО «Государственный аграрный университет Северного Зауралья»;

Коломийцев Сергей Михайлович, кандидат ветеринарных наук, доцент, заведующий кафедрой хирургии и терапии, Толкачев Владимир Александрович, кандидат ветеринарных наук, доцент кафедры хирургии и терапии, и Ванина Наталья Владимировна, кандидат ветеринарных наук, доцент кафедры хирургии и терапии из ФГБОУ ВО «Курский государственный аграрный университет»;

Сеитов Марат Султанович, доктор биологических наук, профессор, заведующий кафедрой незаразных болезней животных из ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет»;

Тарасевич Вячеслав Николаевич, кандидат ветеринарных наук, доцент, заведующий кафедрой специальных ветеринарных дисциплин из ФГБОУ ВО «Иркутский государственный аграрный университет имени А. А. Ежевского»;

Кокурина Наталья Валерьевна, кандидат ветеринарных наук, руководитель центра клинических дисциплин из ФГБОУ ВО «Верхневолжский агробиотехнологический университет».

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 пп. 9-14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (ред. от 01.10.2018, с изм. от 26.05.2020, ред. от 25.01.2024), предъявляемым к кандидатским диссертациям.

В отзыве Артемьева Дмитрия Александровича, кандидата ветеринарных наук, доцента кафедры болезни животных и ВСЭ из ФГБОУ ВО «Вавиловский университет» имеется два вопроса:

1. Какие осложнения встречались в процессе и после введения разработанной композиции? Как это купировать?

2. Имеется болевой синдром после введения разработанной композиции у животных?

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 диссертационной работы (сведения размещены на официальном сайте ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», www.spbguvvm.ru).

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана новая офтальмологическая композиция «Альтимезатон», дано научное обоснование технологии ее получения, состава и соотношения компонентов, изучены её физико-химические и

фармакологические свойства, разработаны оптимальные дозы, определены показания к применению и способы ее введения;

предложены новые методы комплексного лечения и профилактики передних увеитов и синехий у животных;

доказана высокая терапевтическая эффективность новой офтальмологической композиции «Альтимезатон» при лечении и профилактике передних увеитов и синехий у животных;

введены в практическую деятельность ветеринарных офтальмологов новые методы диагностики, профилактики и лечения передних увеитов и синехий у животных;

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны эффективность и оригинальность методов субконъюнктивального и интракамерного введения офтальмологической композиции для лизиса фибрина и крови в передней камере глазного яблока при передних увеитах и синехиях у животных легкой, средней и тяжелой степени поражения без последующего промывания и электрофореза;

применительно к проблематике диссертации результативно (эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов):

использован научно-обоснованный подход к разработке новой офтальмологической композиции «Альтимезатон», определены её эффективность при лечении животных с передними увеитами и синехиями;

изложены интракамерный и субконъюнктивальный способы введения новой офтальмологической композиции, рекомендованы и внедрены в клиническую практику для лечения передних увеитов и синехий у животных на примере собак и кошек;

раскрыты морфологические, гематологические и биохимические показатели подострой токсичности, механизмы действия фармакологических составляющих офтальмологической композиции «Альтимезатон»;

изучены терапевтическое, эмбриотоксическое, раздражающее и тератогенное действия новой офтальмологической композиции «Альтимезатон»;

проведена модернизация способов субконъюнктивального и интракамерного введения препаратов при лечении животных с передними увеитами и синехиями.

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

разработаны и внедрены способы субконъюнктивального и внутрикамерного введения «Альтимезатона» при передних увеитах легкой и средней степени тяжести поражения сосудистой оболочки. Субконъюнктивальный способ введения в области входа длинных цилиарных артерий является простым в осуществлении. Способ введения «Альтимезатона» в переднюю камеру глазного яблока в комплексе со стандартной местной и системной противовоспалительной терапией, местной мидриатической терапией применим при передних увеитах в случаях тяжелого поражения передней сосудистой оболочки. Разработанные манипуляции не требуют дорогостоящего специализированного оборудования, они рекомендованы для применения их широкому кругу ветеринарных офтальмологов;

определены сравнительная оценка методов лечения передних увеитов и синехий различной степени тяжести у животных и их экономическая эффективность;

создана новая офтальмологической композиции «Альтимезатон», включающая смесь фибринолитика (тканевой активатор плазминогена

(tPA)) в виде альтеплазы (Актилизе) в концентрации 50 мкг (0,05 мл); мидриатика в виде фенилэфрина (Мезатон) в концентрации 1 мг (0,1 мл); разбавителя в виде стерильного натрия хлорида 0,9% в концентрации 0,45 мг (0,05 мл);

представлены результаты по изучению распространенности и частоты встречаемости передних увеитов и синехий у животных на примере собак и кошек; основные клинические признаки этих патологий; авторские методы лечения животных с заболеваниями хориоидеи.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

для экспериментальных работ значительный объём исследований проведен на достаточном для биологических экспериментов количестве животных; использовано сертифицированное современное оборудование; статистическая обработка полученных результатов проведена с расчетом критерия достоверности по Стьюденту; результаты подтверждаются макро- и микрофотографиями; публикацией результатов работы в рецензируемых научных журналах;

теория построена на современных данных, опубликованных ранее в отечественных и зарубежных источниках литературы, по вопросам генеза передних увеитов и синехий и применения новой офтальмологической композиции для лечения передних увеитов и синехий у животных;

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 у животных;

установлено, что в ряде случаев авторские результаты согласуются с данными других исследователей по лечению животных с передними

увеитами и синехиями, и являются оригинальными с точки зрения оценки эффективности и экономической целесообразности применения новой офтальмологической композиции «Альтимезатон»;

использованы современные адекватные намеченной цели и поставленным задачам методики получения, обработки и анализа исходной информации.

Личный вклад соискателя состоит в его непосредственном участии на всех этапах планирования и выполнения диссертационного исследования. Соискателем самостоятельно поставлены и сформулированы цель и задачи исследования, составлен план работы. Исследования в рамках диссертационной работы проводились лично соискателем. Личный вклад соискателя составляет 90%. Полученные результаты оформлены автором в виде диссертационной работы, автореферата диссертации, научных статей и двух патентов на изобретения РФ.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было. Соискатель Соломахина Л. А. ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы, согласилась с ними и привела собственную аргументацию в виде примеров, фактов, утверждений и объяснений, касающихся состава и способов введения новой офтальмологической композиции «Альтимезатон», ее терапевтической эффективности при лечении животных с передними увеитами и синехиями, и экономической целесообразности предлагаемого метода лечения.

На заседании 20.06.2024 г., протокол № 52 диссертационный совет решил: за решение научной задачи по разработке состава новой офтальмологической композиции «Альтимезатон», определении ее безвредности, терапевтической эффективности и экономической целесообразности при лечении передних увеитов и синехий у животных

присудить **Соломахиной Любови Анатольевне** ученую степень кандидата ветеринарных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 13 человек, из них 12 докторов наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология, участвовавших в заседании, из 18 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за 12, против – 1, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета



Зеленевский
Николай Вячеславович

Ученый секретарь
диссертационного совета

Хватов
Виктор Александрович

20.06.2024 г.