

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 220.059.03,
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 N _____
решение диссертационного совета от 14.06.2018 г. № 9

О присуждении Григорьевой Наталье Александровне, гражданке Российской Федерации ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Диссертация «Фармакотоксикология и терапевтическая эффективность комплексного препарата офтальмектин при телязиозе крупного рогатого скота» по специальностям 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией, 03.02.11 – паразитология принята к защите 09 апреля 2018 г., протокол № 7 диссертационным советом Д 220.059.03, 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, приказ Минобрнауки РФ № 105/нк от 11.04.2012 г.

Соискатель Григорьева Наталья Александровна, 1991 года рождения, в 2014 году окончила Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I» Министерства сельского хозяйства РФ по специальности «Ветеринария».

С 28 августа 2014 по 30 августа 2017 гг. обучалась в аспирантуре очной формы в отделе фармакологии Государственного научного учреждения Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии (ГНУ ВНИВИПФиТ) Россельхозакадемии. В настоящее

время работает в ГНУ ВНИВИПФиТ Россельхозакадемии младшим научным сотрудником лаборатории инновационных лекарственных форм отдела фармакологии.

Диссертация выполнена в отделе фармакологии Государственного научного учреждения Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии Россельхозакадемии.

Научные руководители:

- доктор биологических наук Востроилова Галина Анатольевна, ГНУ ВНИВИПФиТ Россельхозакадемии, отдел фармакологии, заведующая лабораторией экспериментальной фармакологии;

- доктор ветеринарных наук, профессор Беспалова Надежда Сергеевна, ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет им. императора Петра I», профессор кафедры паразитологии и эпизоотологии.

Официальные оппоненты:

Абрамов Владислав Евгеньевич, доктор ветеринарных наук, профессор, «Всероссийского научно-исследовательского института фундаментальной и прикладной паразитологии животных и растений» - 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» (ВНИИП филиал ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН), ведущий научный сотрудник лаборатории иммунокоррекции при паразитозах;

Глазунова Лариса Александровна, кандидат ветеринарных наук, доцент, Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Государственный аграрный университет Северного Зауралья» (ФГБОУ ВО «ГАУ Северного Зауралья»), доцент кафедры анатомии и физиологии – **дали положительные отзывы на диссертацию.**

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ставропольский

государственный аграрный университет», г. Ставрополь, в своем положительном заключении, подписанном Оробцом Владимиром Александровичем, доктором ветеринарных наук, профессором, заведующим кафедрой терапии и фармакологии, доктором ветеринарных наук, профессором, профессором кафедры терапии и фармакологии Беляевым Валерием Анатольевичем и кандидатом ветеринарных наук, доцентом, доцентом кафедры физиологии, хирургии и акушерства Скрипкиным Валентином Сергеевичем указала, что диссертационная работа Григорьевой Н.А. «Фармакотоксикология и терапевтическая эффективность комплексного препарата офтальмектин при телязиозе крупного рогатого скота» является научно-квалификационной работой, соответствует п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013г, № 842. Работа носит законченный характер, имеет научную новизну, теоретическое и практическое значение. Положительно оценивая работу Григорьевой Н.А., считаем, что автор вполне заслуживает ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальностям 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией, 03.02.11 – паразитология.

Соискатель имеет 13 опубликованных работ по теме диссертации, в том числе опубликованных в рецензируемых научных изданиях – 3. Работы посвящены изучению эпизоотической ситуации по телязиозу крупного рогатого скота на территории Воронежской и Липецкой областей, изучению фармакотоксикологических свойств нового комплексного препарата офтальмектин для лечения телязиоза и разработке способа лечения данной инвазии, общий объем научных изданий – 8,7 печатных листа, авторский вклад – 80,0 %; 10 работ опубликовано в материалах региональных, всероссийских и международных научно-практических конференциях, в материалах международных конгрессов и бюллетене.

Наиболее значительные научные работы по теме диссертации:

1. Григорьева, Н.А. Изучение острой токсичности и безвредности препарата «Офтальмектин» / Н.А. Григорьева, Г.А. Востроилова, Л.В. Ческидова, А.В.

- Топольницкая // Ветеринария, зоотехния и биотехнология. – 2016. – № 10. – С. 76-81.
2. Григорьева, Н.А. Субхроническая токсичность «Офтальмектина» / Н.А. Григорьева, Г.А. Востроилова, А.Ю. Калугина, Г.Г. Чусова, Е.В. Тюрина // Ветеринария, зоотехния и биотехнология. – 2016. – № 11. – С. 50-56.
 3. Григорьева, Н.А. Определение раздражающего действия офтальмектина / Н.А. Григорьева // Вестник Воронежского государственного аграрного университета. – 2017. – № 3. – С. 75-81.
 4. Способ лечения телязиоза крупного рогатого скота: патент РФ 2613145 С1 МПК А61К31/ 7048/ Шабунин С.В., Востроилова Г.А., Блинецова Г.Н., Рогачева Т.Е., Ческидова Л.В., Беспалова Н.С., Григорьева Н.А., Возгорькова Е.О. – заявитель и патентообладатель ГНУ ВНИВИПФиТ. – 2016106700. – Опубликовано 15.03.2017. – Бюл. № 8. – 9 с.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от: зав. каф. ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет», д-р биол. наук, проф. Андреевой А.В.; проф. каф. ФГБОУ ВО «Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия» д-ра биол. наук, проф. Великанова В.И.; доц. каф. ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина», д-ра вет. наук, доцента Дельцова А.А.; гл. науч. сотр. «Всероссийский научно-исследовательский институт энтомологии и арахнологии – филиал ФГБУН «Федеральный исследовательский центр Тюменского научного центра» Сибирского отделения РАН, д-ра биол. наук, проф. Домацкого В.Н.; доц. каф. зоотехнии ФКОУ ВО «Пермский институт Федеральной Службы Исполнения Наказаний» России, д-ра биол. наук, доцента Зыковой С.С.; доц. каф. ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина», д-ра вет. наук, доцента Кравченко В.М.; вед. науч. сотр. отдела фармакологии Краснодарского научно-исслед. вет. ин-та ФГБНУ «Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии», д-ра вет. наук Кузьминовой Е.В.; зав. лаб. Всероссийского научно-исследовательского ветеринарного института

птицеводства – филиала ФГБНЦ «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства» РАН, канд. вет. наук, доцента Святковского А.В. и ст. науч. сотр. лаб., канд. вет. наук, доцента Рябцева П.С.; проф. каф. ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени Императора Петра I», д-ра вет. наук, проф. Слободяника В.И.; зав. каф. незаразных болезней сельскохозяйственных животных ФГБОУ ВО «Государственный университет Северного Зауралья», канд. вет. наук, доц. Столбвой О.А.; зав. каф. ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет» д-ра вет. наук, проф. Эленшлегера А.А. и доц. кафедры, канд-та вет. наук Дутовой О.Г.

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 диссертационной работы (сведения размещены на официальном сайте ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины», www.spbgavm.ru).

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработан комплексный препарат офтальмектин для лечения телязиоза крупного рогатого скота;

предложен способ лечения телязиоза крупного рогатого скота;

доказана высокая терапевтическая эффективность и безопасность офтальмектина при лечении телязиоза крупного рогатого скота;

введена инструкция по применению препарата «Офтальмектин», для лечения и профилактики телязиоза у крупного рогатого скота.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказана и научно обоснована целесообразность использования результатов исследования при проведении лечебных и профилактических мероприятий при телязиозе крупного рогатого скота;

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

использован комплекс эпизоотических, клинических, паразитологических, фармакологических, хроматографических, статистических методов;

изложены факты, подтверждающие распространение телязиоза крупного рогатого скота в Воронежской и Липецкой областях и необходимость разработки эффективного лекарственного средства для борьбы с ним в хозяйствах;

раскрыты особенности эпизоотического процесса при телязиозе крупного рогатого скота на изучаемой территории;

изучены фармакотоксикологические и фармакокинетические свойства офтальмектина.

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

разработан и внедрен высокоэффективный и безопасный для ветеринарной практики комплексный препарат офтальмектин для лечения телязиоза крупного рогатого скота. Офтальмектин зарегистрирован в Республике Беларусь (№ 5441-10-16 ЗСПА) и утверждена инструкция по его применению (протокол № 85 от 15 июля 2016 года). Получен патент «Способ лечения телязиоза крупного рогатого скота» № 2613145 от 25 февраля 2016 года.

Результаты исследований внедрены в учебный процесс при чтении лекций и проведении лабораторно-практических занятий на кафедре паразитологии и эпизоотологии ФГБОУ ВО «Воронежский ГАУ им. Императора Петра I»;

определены перспективы использования результатов исследования в научных и практических целях, как раскрывающие и дополняющие аспекты по вопросам эпизоотологии телязиоза в Воронежской и Липецкой областях и фармакотоксикологии препарата, используемого для лечения телязиоза

крупного рогатого скота, позволяющие более эффективно осуществлять оздоровительные мероприятия при данной инвазии;

создан новый комплексный препарат офтальмектин для лечения телязиоза крупного рогатого скота;

представлены патент на «Способ лечения телязиоза крупного рогатого скота» и инструкция по применению препарата «Офтальмектин».

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

для экспериментальных работ результаты исследований были получены на сертифицированном оборудовании, опыты проводились на достаточном количестве экспериментального материала с использованием действующих Государственных стандартов и рекомендованных методических указаний, объектами исследований являлись 8 культуры микроорганизмов, 170 белых мышей, 220 белых крыс, по 24 морских свинок и кроликов, 1479 голов крупного рогатого скота. Отобрано для исследования 738 проб смывов со слизистой глаз, гематологические и биохимические исследования проведены на 148 пробах, 176 проб морфологических и гистологических исследований внутренних органов и тканей, 20 проб крови и 20 проб молока для хроматографического исследования. Полученный материал обработан с помощью методов статистики, применяемых в биологических исследованиях (MX Exel (2007), Statistica v6.1, «Статистика+2009», «MassHunter Workstation Software LC/MS Data Acquisition Triple Quadrupole Version B.06.00»).

теория построена на известных, описанных в литературных источниках, данных, а также согласуется с опубликованными данными, полученными при выполнении работы;

идея базируется на анализе проведенных автором эпизоотических, клинических, паразитологических, фармакологических, гематологических, биохимических, гистологических и хроматографических методов, а также на обобщении передового опыта российских и зарубежных исследователей, касающихся тематики исследования;

использованы научные и клинические данные по фармакологии, паразитологии, клинической диагностике, терапии, патогенезу, диагностике и лечению крупного рогатого скота, из открытых источников в отечественных и зарубежных изданиях, полученных ранее другими исследователями;

установлено незначительное качественное совпадение результатов, полученных автором, с результатами, имеющимися в научной литературе, которые касаются изучения распространения телязиоза крупного рогатого скота и разработки лекарственных препаратов (Л.А. Глазунова, 2005; Г.А. Востроилова, 2007), однако данные паразитологических исследований не касались Воронежской и Липецкой области, а фармакологические исследования разнятся по исследуемым веществам, не был разработан способ лечения телязиоза крупного рогатого скота с использованием комплексного препарата, обладающего антигельминтными и антимикробными свойствами, безопасного для ветеринарной практики.

использованы современные методики сбора, анализа и обработки исходной информации, которые адекватны задачам исследования и в целом обеспечили получение новых данных о распространении, сезонности и возрастной динамике телязиоза крупного рогатого скота на территории Воронежской и Липецкой областей; о фармакотоксикологической оценке препарата офтальмектин, что позволило разработать способ лечения телязиозной инвазии с использованием изученного комплексного препарата.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии соискателя на всех этапах планирования и выполнения диссертационного исследования. Автором самостоятельно выполнен поиск и обзор литературы по теме диссертации, разработан план исследований. Автором лично проведены взятие проб (крови и смывов из конъюнктивальной полости), лабораторные исследования (подсчет ИИ, определение видовой принадлежности выделенных телязий, постановка опытов по изучению острой, подострой и субхронической токсичности, по определению раздражающего, аллергенного, эмбриотоксического и тератогенного действия изучаемого лекарственного

средства), введение исследуемого препарата в лечебных и профилактических целях, систематизация и анализ полученных результатов, а также статистическая обработка результатов и подготовка публикаций. Результаты исследования представлялись в виде докладов и публикаций на разных этапах работы. Основные научные результаты диссертации опубликованы в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России. Полученные результаты были оформлены автором в виде диссертационной работы.

На заседании 14 июня 2018 г. № 9 диссертационный совет принял решение присудить Григорьевой Н.А. ученую степень кандидата ветеринарных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, из них 11 докторов наук по заявленным специальностям 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией - 6, 03.02.11 – паразитология - 5, участвовавших в заседании, из 22 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 18, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель

диссертационного совета

Сухинин А.А.

Ученый секретарь

диссертационного совета

Белова Л.М.

14.06.2018