

Протокол № 19
заседания диссертационного совета Д 220.038.07
от 02.12.2021

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 32 человек. Присутствовали на заседании 22 человека.

Председатель – д-р биол. наук, профессор Шантыз Алий Юсуфович.

Присутствовали: д-р биол. наук, профессор Шантыз Алий Юсуфович, д-р вет. наук Болоцкий Иван Александрович, д-р биол. наук, Горковенко Наталья Евгеньевна, д-р биол. наук, профессор Гугушвили Нино Нодариевна, д-р вет. наук Жолобова Инна Сергеевна, д-р вет. наук Забашта Сергей Николаевич, д-р вет. наук Коба Игорь Сергеевич, д-р биол. наук, профессор Коцаев Андрей Георгиевич, д-р биол. наук Крюков Николай Иванович, д-р вет. наук Кузьмина Елена Васильевна, д-р вет. наук, профессор Лысенко Александр Анатольевич, д-р вет. наук, профессор Назаров Михаил Васильевич, д-р биол. наук, д-р вет. наук Пруцаков Сергей Владимирович, д-р биол. наук Пудовкин Николай Александрович, д-р вет. наук Рогалева Евгения Викторовна, д-р вет. наук, профессор Родин Игорь Алексеевич, д-р вет. наук, доцент Семененко Марина Петровна, д-р биол. наук, профессор Терехов Владимир Иванович, д-р вет. наук Трошин Андрей Николаевич, д-р вет. наук Турченко Алексей Николаевич, д-р вет. наук Черных Олег Юрьевич, д-р вет. наук Шантыз Азамат Хазретович.

Повестка дня:

Защита диссертации Шутовой Татьяны Игоревны на тему «Клиническая фармакология препарата «Миртазапин» и его применение для непродуктивных животных (собак, кошек)», представленную на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией.

Диссертация выполнена в ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова», кафедра морфологии, патологии животных и биологии.

Научный руководитель – доктор биологических наук, доцент Пудовкин Николай Александрович.

Официальные оппоненты:

- Арисов Михаил Владимирович, доктор ветеринарных наук, профессор, Всероссийский научно-исследовательский институт фундаментальной и прикладной паразитологии животных и растений - филиал ФГБНУ «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, руководитель, г. Москва;

- Оробец Владимир Александрович, доктор ветеринарных наук, профессор, ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», заведующий кафедрой «Терапия и фармакология», г. Ставрополь.

Ведущая организация:

- ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина», г. Москва.

Слово предоставляется ученому секретарю совета для доклада основного содержания документов, предоставленных в совет и их соответствие установленным требованиям.

(председатель: «Есть ли вопросы к ученому секретарю? Нет. Слово предоставляется Шутовой Татьяне Игоревне для сообщения основных положений и результатов научного исследования»).

1. Доклад соискателя.
2. Вопросы соискателю задали доктора наук: Терехов В.И., Семененко М.П., Жолобова И.С., Шантыз А.Х., Кузьминова Е.В., Пруцаков С.В., Рогалева Е.В., Коба И.С.
3. Слово предоставляется научному руководителю – доктору биологических наук, доценту Пудовкину Николаю Александровичу.
4. Председатель предлагает объявить технический перерыв в заседании диссертационного совета.
5. Ученый секретарь зачитывает заключение организации, где выполнялась работа.
6. Ученый секретарь зачитывает отзыв ведущей организации.
7. Ученый секретарь зачитывает отзывы, поступившие на автореферат диссертации.
8. Соискатель дает ответы по отзыву ведущей организации.
9. Слово предоставляется официальному оппоненту – доктору ветеринарных наук, профессору Арисову Михаилу Владимировичу.
10. Соискатель дает ответы на замечания по отзыву оппонента.
11. Слово предоставляется официальному оппоненту – доктору ветеринарных наук, профессору Оробцу Владимиру Александровичу.
12. Соискатель дает ответы на замечания по отзыву оппонента.
13. Продолжаем дискуссию. В дискуссии приняли участие доктора наук: Кузьминова Е.В., Рогалева Е.В.
14. Заключительное слово соискателю.
15. Избрание счетной комиссии: д-р биол. наук, д-р вет. наук Пруцаков Сергей Владимирович, д-р биол. наук Крюков Николай Иванович, д-р вет. наук Рогалева Евгения Викторовна.

16. Утверждение протокола счетной комиссии.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 22 человек, докторов наук по профилю рассматриваемой диссертации – 11, участвовавших в заседании, из 32 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за присуждение ученой степени – 22, против присуждения ученой степени – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Шутовой Татьяне Игоревне присуждается ученая степень кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией.

17. Утверждение проекта заключения.

Председатель
диссертационного
совета Д 220.038.07
д-р биол. наук, профессор



А.Ю. Шантыз

Ученый секретарь
диссертационного
совета Д 220.038.07,
доктор вет. наук, профессор

И.А. Родин

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 220.038.07,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ «КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ И.Т. ТРУБИЛИНА» МИНИСТЕРСТВА
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ, ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ
УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 02 декабря 2021 г. № 19

О присуждении Шутовой Татьяне Игоревне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Диссертация «Клиническая фармакология препарата «Миртазапин» и его применение для непродуктивных животных (собак, кошек)» по специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией принята к защите 30 сентября 2021 года (протокол заседания № 11) диссертационным советом Д 220.038.07, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина» Министерства сельского хозяйства РФ, 350044, Россия, г. Краснодар, ул. Калинина, 13 (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 11.04.2012 № 105/нк).

Соискатель Шутова Татьяна Игоревна, «04» августа 1978 года рождения. В 2000 году окончила федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный аграрный университет». В 2021 году окончила аспирантуру, освоив программу подготовки научно-педагогических кадров по направлению 36.06.01 – Ветеринария и зоотехния, федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н. И. Вавилова». Работает ветеринарным врачом в ветеринарной клинике «Айболит-сервис» г. Пенза.

Диссертация выполнена на кафедре морфологии, патологии животных и биологии ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н. И. Вавилова» Министерства сельского хозяйства РФ.

Научный руководитель – доктор биологических наук, доцент Пудовкин Николай Александрович, ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н. И. Вавилова» Министерства сельского хозяйства РФ, кафедра морфологии, патологии животных и биологии, и. о. заведующего.

Официальные оппоненты: Арисов Михаил Владимирович, доктор ветеринарных наук, профессор, ФГБНУ Всероссийский научно-исследовательский институт фундаментальной и прикладной паразитологии животных и растений - филиал ФГБНУ «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, руководитель; Оробец Владимир Александрович, доктор ветеринарных наук, профессор, ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», кафедра «Терапия и фармакология», заведующий, дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – ФГБОУ ВО Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина, г. Москва, в своем положительном отзыве, подписанном Дельцовым Александром Александровичем, доктором ветеринарных наук, профессором, кафедра физиологии, фармакологии и токсикологии имени А. Н. Голикова и И. Е. Мозгова, заведующий, указала, что диссертационная работа Т. И. Шутовой является законченным научно-исследовательским трудом, выполненным автором самостоятельно на высоком уровне. Полученные диссертантом результаты достоверны, выводы и заключения обоснованы. Работа базируется на значительном числе исходных данных, написана литературно и профессионально грамотно. По каждой главе и в

самой работе сделаны четкие выводы. Автореферат соответствует основному содержанию диссертации.

По своей актуальности, научно-методическому уровню, новизне полученных результатов и практической значимости она полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, в редакции от 21.04.2016 № 335), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Шутова Татьяна Игоревна заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией.

Соискатель имеет 8 опубликованных работ, все по теме диссертации, из них, в рецензируемых научных изданиях опубликовано 4 работы, в которых автор изложил основные направления своей работы и полученные результаты по разработке препарата «Миртазапин» и его применении для непродуктивных животных. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах. Общий объем публикаций составляет 2,7 п.л., из которых 1,1 п.л. принадлежит лично автору.

Наиболее значительные научные работы по теме диссертации:

1. Шутова, Т. И. Влияние препарата Миртазапин на морфологию крови кошек / Т. И. Шутова, Н. А. Пудовкин, В. В. Салаутин // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана. – 2018. – Т. 235. – № 3. – С. 194–197.

2. Шутова, Т. И. Влияние препарата Миртазапин на организм собак пожилого возраста при полиорганной патологии / Т. И. Шутова, Н. А. Пудовкин, В. В. Салаутин // Вестник ИрГСХА. – 2018. – Вып. 88. – С. 150–154.

3. Шутова, Т. И. Влияние препарата Миртазапин на некоторые показатели организма здоровых кошек / Т. И. Шутова, Н. А. Пудовкин, В. В.

Салаутин // Вестник Бурятской сельскохозяйственной академии им. В.Р. Филиппова. – 2019. – № 1 (54). – С. 126–130.

На диссертацию и автореферат поступило 8 отзывов. Все отзывы положительные, без замечаний: 1. Апиева Эльза Жумабековна – канд. вет. наук, доцент кафедры ветеринария и Здоровинин Владимир Александрович – доктор вет. наук, профессор, зав. кафедрой ветеринария ФГБОУ ВО «Пензенский ГАУ»; 2. Бойко Татьяна Владимировна - доктор вет. наук, доцент, зав. кафедрой диагностики, внутренних незаразных болезней, фармакологии, хирургии и акушерства ФГБОУ ВО «Омский ГАУ»; 3. Красников Александр Владимирович - доктор вет. наук, доцент, зав. кафедрой зоотехния и ветеринария и Красникова Екатерина Сергеевна - доктор вет. наук, доцент, профессор кафедры зоотехния и ветеринария и ФГБОУ ВО «Мичуринский ГАУ»; 4. Прусаков Алексей Викторович – доктор вет. наук, доцент, зав. кафедрой внутренних болезней животных имени А. В. Синева и Яшин Анатолий Викторович – доктор вет. наук, профессор, профессор кафедры внутренних болезней животных имени А. В. Синева ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины»; 5. Савинков Алексей Владимирович – доктор вет. наук, профессор, зав. кафедрой эпизоотология, патология и фармакология ФГБОУ ВО «Самарский ГАУ»; 6. Семенов Владимир Григорьевич - доктор биологических наук, профессор, зав. кафедрой морфологии, акушерства и терапии и Обухова Анастасия Вячеславна - ассистент кафедры морфологии, акушерства и терапии ФГБОУ ВО «Чувашский ГАУ»; 7. Топурия Лариса Юрьевна - доктор биол. наук, профессор кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы и фармакологии ФГБОУ ВО «Оренбургский ГАУ»; 8. Ушакова Татьяна Михайловна – канд. вет. наук, зав. кафедрой терапии и пропедевтики ФГБОУ ВО «Донской ГАУ».

В поступивших отзывах отмечается актуальность, обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций, теоретическое и практическое значение выполненной работы.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их научной компетентностью в области ветеринарной фармакологии, наличием специалистов, имеющих публикации в рассматриваемой сфере исследования, широкой известностью своими достижениями в области исследований, и, соответственно, способностью определить научную и практическую ценность диссертации соискателя.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана схема применения препарата «Миртазапин» для лечения болевого синдрома у собак пожилого возраста с полиорганной патологией, кошек с идиопатическим циститом и плотоядных с поражением опорно-двигательного аппарата; схема лечения препаратом «Миртазапин» и препаратом на основе водного раствора фуллерена C_{60} нарушений состояний про- и антиоксидантной системы собак пожилого возраста с полиорганной патологией;

предложены данные об особенностях состояния перекисного окисления липидов (ПОЛ) и активности антиоксидантной системы в организме мелких непродуктивных животных с заболеваниями мочевыводящих путей, с полиорганной патологией и определено влияние препарата «Миртазапин» и препарата на основе водного раствора фуллерена C_{60} на процессы перекисного окисления липидов в организме мелких непродуктивных животных с полиорганной патологией и заболеваниями мочевыводящих путей;

доказано, что препарат «Миртазапин» оказывает положительное влияние на организм мелких непродуктивных животных с болевым синдромом, с полиорганной патологией и поражением опорно-двигательного аппарата. «Миртазапин» и препарат на основе водного раствора фуллерена C_{60} для профилактики и лечения свободнорадикальной патологии у животных при мультимодальной коррекции стабилизирует процессы

перекисного окисления липидов и активирует активность антиоксидантной системы (АОС);

введены новые понятия, расширяющие научное представление в области адаптационных механизмов, развивающихся у мелких непродуктивных животных при болевом синдроме, поражении опорно-двигательного аппарата, нарушениях процессов ПОЛ и АОС.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказана возможность применения препарата «Миртазапин» для мелких непродуктивных животных (собак и кошек), а также совместного применения препарата «Миртазапин» и препарата на основе водного раствора фуллерена C_{60} для лечения антиоксидантного стресса у животных;

применительно к проблематике диссертации эффективно использован комплекс существующих базовых методов фармако-токсикологического исследования для определения влияния препарата «Миртазапин» и препарата на основе водного раствора фуллерена C_{60} на механизмы регуляции процессов перекисного окисления липидов, состояние антиоксидантной системы и морфофункциональных особенностей периферической крови;

изложены результаты, показывающие положительное влияние препарата «Миртазапин» на лечение болевого синдрома при поражении опорно-двигательного аппарата животных, идиопатического цистита кошек, а также совместное влияние препарата «Миртазапин» и препарата на основе водного раствора фуллерена C_{60} на лечение и профилактику оксидантного стресса у животных;

раскрыты результаты, показывающие что, препарат «Миртазапин» и препарат на основе водного раствора фуллерена C_{60} оказывает положительное влияние на организм животных, выражающееся в купировании болевого синдрома, в ингибировании продуктов перекисного окисления липидов (малонового диальдегида и диеновых конъюгатов) и активации антиоксидантной системы защиты организма;

изучена фармакокинетика и фармакодинамика препарата «Миртазапин» для собак и кошек, влияние препарата «Миртазапин» на клинико-биохимические показатели организма собак пожилого возраста с полиорганный патологий, кошек с идиопатическим циститом и плотоядных с поражением опорно-двигательного аппарата, а также влияние препарата «Миртазапин» и препарата на основе водного раствора фуллерена C_{60} нарушений состояний про- и антиоксидантной системы собак пожилого возраста с полиорганный патологией.

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

разработана и внедрена модель соединения и подана заявка на патент РФ на изобретение (№ 2020111636 от 23.03.2020 г.) «Препарат на основе водного раствора фуллерена C_{60} для профилактики и лечения свободнорадикальной патологии животных». Применение предложенной модели обеспечивает адекватное решение задач в условиях экспериментов, связанных с купированием болевого синдрома и ингибированием процессов перекисного окисления липидов в условиях оксидантного стресса;

определено, что заболевания мелких непродуктивных животных с болевым синдромом, вызывают развитие оксидативного стресса, проявляющегося снижением двигательной и поисково-исследовательской активности, увеличением эмоциональной лабильности;

создана концепция о том, что препарат «Миртазапин» в курсе с препаратом на основе водного раствора фуллерена C_{60} оказывают положительное и компенсирующее воздействие на гемато-биохимические показатели, антиоксидантную систему, положительно влияют на важные показатели, характеризующие состояние поведенческих и двигательных характеристик животных;

представлены данные о фармако-токсикологических свойствах препарата «Миртазапин» и его влияния на организм животных, а так же влияние на гематологические, биохимические показатели, процессы перекисного окисления липидов и состояние антиоксидантной системы организма собак с болевым синдромом различной этиологии.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

для экспериментальных работ – применение предложенного препарата «Миртазапин» обеспечивает адекватное решение задач в условиях экспериментов, связанных с коррекцией болевого синдрома при лечении заболеваний мочевыводящей системы и опорно-двигательного аппарата;

теория построена на известных проверенных фактах и согласуется с опубликованными результатами отечественных и зарубежных ученых в области ветеринарной фармакологии с токсикологией;

идея базируется на анализе результатов, полученных ведущими отечественными и зарубежными учеными в области ветеринарной фармакологии;

использованы современные методы клинических, биохимических исследований и статистической обработки цифрового материала исследования;

установлено соответствие полученных автором экспериментальных результатов с представленными сведениями в известных работах других авторов;

использованы современные методы регистрации фармакологических, токсикологических, биохимических, морфологических, физико-химических показателей организма животных.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии соискателя на всех этапах выполнения диссертации; разработке плана проведения исследований; проведении теоретических и лабораторных исследований; получении и анализе данных экспериментальных исследований; апробации результатов исследования; подготовке научных публикаций по выполненной работе.

Диссертация Шутовой Татьяны Игоревны «Клиническая фармакология препарата «Миртазапин» и его применение для непродуктивных животных (собак, кошек)» представляет собой научно-квалифицированную работу, направленную на решение актуальной научной задачи, связанной с разработкой эффективного средства для непродуктивных животных, что вносит значительный вклад в развитие ряда теоретических и практических задач в области ветеринарии, соответствует пунктам 1, 3, 4, 6, 7, 8, 11 паспорта специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией, а также критериям п. 9-14 «Положения о порядке

присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842.

В ходе защиты диссертации были высказаны следующие критические замечания:

1. В работе отсутствуют сведения по препарату «Миртазапин» и препарату на основе водного раствора фуллерена C 60: состав, описание, механизм действия, серия, организация – производитель и разработчик, срок годности, условия хранения. Также в разделе отсутствует схема клинических исследований.

2. В общем разделе 3.2. отсутствуют данные по контрольным животным, в связи с чем не представляется возможным провести сравнение действия препарата.

3. В разделе 3.2.1. Лечение идиопатического цистита кошек препаратом «Миртазапин» не представлена схема основного лечения.

4. В тексте работы имеют место орфографические ошибки, отдельные неисправленные опечатки, неудачные стилистические выражения.

Соискатель ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы и согласился с замечаниями, и привел собственную аргументацию.

На заседании 02.12.2021 г. диссертационный совет принял решение за разработку фармакологического лечения и профилактики препаратом «Миртазапин» некоторых заболеваний мелких непродуктивных животных, имеющих значение для развития ветеринарной фармакологии и токсикологии, присудить Шутовой Т. И. ученую степень кандидата ветеринарных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 22 человек, из них 11 докторов наук по специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией, участвовавших в заседании, из 32 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 22, против – нет, недействительных бюллетеней – 0.

Председатель
диссертационного совета



Шантыз Алий Юсуфович

Ученый секретарь
диссертационного совета

Родин Игорь Алексеевич

02 декабря 2021 г.