

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 220.061.01, СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «САРАТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.И. ВАВИЛОВА» МИНСЕЛЬХОЗА РФ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

Решение диссертационного совета от 25.06.2021 г. № 277

(в дистанционном режиме)

О присуждении Клюкину Сергею Дмитриевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Диссертация «Сравнительная характеристика методов купирования болевого синдрома при неврологической патологии у плотоядных» по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных, принята к защите 21.04.2021 года протокол № 273 диссертационным советом Д 220.061.01 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова» Министерства сельского хозяйства РФ, 410012, г. Саратов, Театральная площадь, д.1 (приказ № 714/нк от 02.11.2012 г.).

Соискатель Клюкин Сергей Дмитриевич, 1994 года рождения, в 2017 году окончил Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова по специальности «Ветеринария».

В 2020 году окончил очную аспирантуру Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова». С сентября 2019 года по настоящее время работает ассистентом кафедры «Морфология, патология животных и биология» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н. И. Вавилова», Минсельхоза РФ.

Диссертация выполнена на кафедре «Морфология, патология животных и биология» в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова» Минсельхоза РФ.

Научный руководитель – Салаутин Владимир Васильевич, доктор ветеринарных наук, профессор, заведующий кафедрой «Морфология, патология животных и биология» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова».

Официальные оппоненты:

Руденко Андрей Анатольевич, доктор ветеринарных наук, доцент, профессор кафедры «Ветеринарная медицина» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский университет пищевых производств» (г. Москва);

Карамян Арфеня Семёновна, кандидат ветеринарных наук, доцент, доцент департамента ветеринарной медицины, Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов» (г. Москва), дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донской государственный технический университет» (г. Ростов-на-Дону), в своем положительном заключении, подписанном доктором ветеринарных наук, профессором, заведующей кафедрой «Биология и общая патология» Дерезиной Татьяной Николаевной, утвержденного проректором по НИР и инновационной деятельности Полушкиным Олегом Олеговичем, указала, что диссертационная работа Клюкина С. Д. является самостоятельной, законченной научно-квалификационной работой, которая по актуальности темы, практической значимости, объему и глубине завершенных исследований соответствует п. 9 «Положение о порядке присуждения учёных степеней», отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Клюкин Сергей Дмитриевич заслуживает присуждения учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Соискатель имеет 7 печатных научных работ, в том числе по теме диссертации 7, из них 2 статьи в рецензируемых научных журналах, включенных в перечень ВАК Минобрнауки РФ, 1 патент РФ на изобретение. Общий объем публикаций – 1,74 п.л., из которых 1,2 п.л. принадлежат лично автору. Недостоверных сведений в опубликованных работах нет.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. **Клюкин, С.Д.** Динамика цитокиновой активности ликвора и сыворотки крови плотоядных с болевым синдромом/С.Д. Клюкин, В.В.

Салаутин, С.В. Козлов, Н.А. Пудовкин, Д.С. Фролов//Аграрный научный журнал. – 2021. –№ 1. – С.52–55.

2. **Клюкин, С.Д.** Динамика клинико- биохимических показателей крови при коррекции болевого синдрома препаратами «Габапентин» и «Флекспрофен»/ С.Д. Клюкин, В.В. Салаутин, Н.А. Пудовкин, С.Е. Салаутина//Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана. – 2021. – № 245 – С. 76-82.

3. Пат. RU 2670680 С1. Способ нейрорепаляции при пояснично-крестцовом синдроме/ В.В. Анников, Е.И. Мануйлова, Д.А. Артемьев, С.Д. Клюкин; заявители и патентообладатели ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ// Опубликовано 24.10.2018 Бюл. № 30 – 6 с.

На автореферат диссертации получено 16 положительных отзывов, отзывы поступили от: доктора ветеринарных наук, доцента, доцента кафедры «Анатомия, ветеринарное акушерство и хирургия» ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина» Кравченко В.М.; доктора биологических наук, профессора, профессора кафедры «Ветеринария» ФГБОУ ВО «Пензенский государственный аграрный университет» Хохлова Р.Ю.; доктора биологических наук, профессора, профессора кафедры «Ветеринарно-санитарная экспертиза и фармакология» ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет» Топурия Л.Ю.; доктора биологических наук, профессора, руководителя центра доклинических исследований ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных» Пронина В.В.; доктора биологических наук, профессора, заведующей кафедрой «Морфологии, физиологии и патологии животных» ФГБОУ ВО «Ульяновская государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина» Дежаткиной С.В.; доктора ветеринарных наук, профессора, заведующего кафедрой «Морфология, патология, фармация и незаразные болезни» ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет» Сковородина Е.Н.; доктора биологических наук, доцента, профессора кафедры «Акушерство, хирургия и незаразные болезни животных» ФГБОУ ВО «Ивановская государственная сельскохозяйственная академия имени Д.К. Беляева» Клетиковой Л.В.; доктора ветеринарных наук, профессора, заведующей кафедрой «Инфекционные болезни» ФГБОУ ВО «Пермский государственный аграрно-технологический университет» Татарниковой Н.А.; доктора биологических наук, доцента, заведующей кафедрой «Паразитология и ветсанэкспертиза, анатомия и патанатомия им. профессора С.Н. Никольского» ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» Дилековой О.В.; доктора биологических наук, профессора, профессора кафедры «Анатомия, хирургия и внутренние незаразные болезни» ФГБОУ ВО «Нижегородская

государственная сельскохозяйственная академия» Великанова В.И.; доктора ветеринарных наук, доцента кафедры «ВСЭ, микробиология и патоморфология» ФГБОУ ВО «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В.Р. Филиппова» Ханхасыкова С.П. и кандидата ветеринарных наук, доцента, заведующей кафедрой «Анатомия, физиология и фармакология» ФГБОУ ВО «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В.Р. Филиппова» Токарь В.В.; доктора биологических наук, профессора, заведующего кафедрой «Морфология, физиология и ветеринарная патология» ФГБОУ ВО «Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева» Зенкина А.С.; доктора биологических наук, профессора, заслуженного деятеля науки Чувашской Республики, заведующего кафедрой «Морфология, акушерство и терапия» ФГБОУ ВО «Чувашский государственный аграрный университет» Семенова В.Г.; доктора ветеринарных наук, профессора, заведующей кафедрой «Морфология и экспертиза», заслуженного деятеля науки РФ ФГБОУ ВО «Уральский государственный аграрный университет» Дроздовой Л.И.; доктора ветеринарных наук, профессора, профессора кафедры «Морфология, физиология, инфекционная и инвазионная патология» ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет им. В.Я. Горина» Мерзленко Р.А.; заслуженного работника высшей школы РФ, доктора ветеринарных наук, профессора кафедры «Патология, морфология и физиология» ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный аграрный университет» Кухаренко Н.С. и доктора сельскохозяйственных наук, профессора, декана факультета ветеринарной медицины и зоотехнии ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный аграрный университет» Шарвадзе Р.Л.

Основные замечания: при купировании болевых синдромов у собак и кошек анальгетиками «Габапентин» и «Флекспрофен» наблюдали ли побочные эффекты; отмечались ли у собак и кошек изменения в поведении на фоне применения препаратов.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обоснован тем, что доктор ветеринарных наук, доцент **Руденко Андрей Анатольевич** и кандидат ветеринарных наук, доцент **Карамян Арфеня Семеновна** защитили диссертации по специальности 06.02.01 и имеют труды по данным исследованиям, опубликованные в рецензируемых научных журналах. Ведущая организация Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донской государственный технический университет», является компетентной

организацией в области диссертационных исследований, имеет публикации по тематике диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана тактика патогенетической терапии болевого синдрома разной степени тяжести у собак и кошек, путем моно- и мультимодальной анальгезии препаратами «Габапентин» и «Флекспрофен»;

предложены диагностические маркеры для диагностики болевого синдрома путем изучения динамики электролитного обмена и цитокинового профиля ликвора и сыворотки крови с данной патологией;

доказаны положения, дополняющие и расширяющие знания о провоспалительных и противовоспалительных цитокинах в формировании и проявлении болевого синдрома у плотоядных на фоне неврологической патологии и об основных причинах неврологических патологий;

введены понятия применения в моно- и мультимодальном режиме антиконвульсантов и нестероидных противовоспалительных препаратов для купирования болевого синдрома, разной степени тяжести, у собак и кошек.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны положения, позволяющие расширить возможности проведения ранней диагностики и тактики купирования болевого синдрома разной степени тяжести у плотоядных;

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс существующих базовых лабораторных и клинических методов исследований, принятых в ветеринарной медицине, с проведением исследований на сертифицированном оборудовании;

изложены доказательства терапевтической эффективности препарата «Габапентин» в монорежиме при первой и второй степени болевого синдрома и максимальной терапевтической эффективности «Габентина» и «Флекспрофена» при третьей и четвертой степени болевого синдрома;

раскрыты современные представления о механизмах развития болевого синдрома у собак и кошек;

изучены этиологическая структура болевого синдрома, видовой, породный и возрастной состав плотоядных, имеющих подверженность к развитию данной патологии, определены показатели цитокинового профиля ликвора и сыворотки крови, позволяющие дать оценку динамики иммунного статуса животных с болевым синдромом, выявлены критерии нарушения электролитного обмена в сыворотке крови животных с болевым синдромом;

проведена модернизация протокола неврологического обследования больного животного, путем добавления и расширения общей (описательной) части, необходимой для объективной оценки состояния пациента до и после

лечения, а также тактики купирования болевого синдрома при неврологической патологии у плотоядных.

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

разработаны и внедрены схемы с использованием диагностических маркеров электролитного обмена и цитокинового профиля ликвора и сыворотки крови, а также тактики купирования болевого синдрома разной степени тяжести путем моно- и мультимодального применения антиконвульсантов и нестероидных противовоспалительных препаратов;

определена сравнительная терапевтическая эффективность препаратов «Габапентин» и «Флекспрофен» при купировании болевого синдрома разной степени тяжести у плотоядных;

создана модель эффективного применения на практике, комплекса усовершенствованных методов диагностики и купирования болевого синдрома у плотоядных животных, что способствует повышению качества оказания ветеринарной помощи животным;

представлены практические рекомендации по моно- и мультимодальному применению антиконвульсантов и нестероидных противовоспалительных средств для купирования болевого синдрома у собак и кошек, а также ежедневному контролю и обязательной фиксации результатов исследований лечащего врача и наблюдений владельцев животных в общую (описательную) часть протокола неврологического обследования.

Оценка достоверности результатов исследований выявила:

результаты экспериментальных данных получены на сертифицированном оборудовании, большой выборке животных с использованием современной методики планирования экспериментов и принципа аналогов при формировании подопытных и контрольных групп животных, достоверность результатов исследования подтверждена статистической обработкой полученных данных;

теория построена на известных, проверяемых данных, фактах и согласуется с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации и по смежным отраслям отечественных и зарубежных ученых;

идея базируется на анализе литературных данных, опубликованных в ведущих российских и зарубежных изданиях, и практике современной ветеринарии, обобщения опыта специалистов профессионалов по диагностике и терапии болезней животных;

использовано сравнение авторских результатов экспериментальных и клинических исследований с ранее полученными данными отечественных и зарубежных исследователей по рассматриваемой и аналогичной тематике;

установлено некоторое качественное совпадение авторских результатов (Ефременко И.В., 2010; Овечкин А.М., 2016, Атанасова С.Г., 2017; Краснова Т.Б., 2017; Сотников В.В., 2018; Tellegen Anna R., Willems Nicole, Marianna A. Tryfonidou and Björn P. Meij, 2018) по применению различных протоколов обезболивания у собак и кошек с применением антиконвульсантов и нестероидных противовоспалительных средств, а также последствий их применения, представленных в независимых источниках. В доступной литературе не найдено результатов аналогичных исследований, по комплексному изучению проблемных вопросов при применении «Габапентин» и «Флекспрофен», поэтому в работе не сравниваются авторские данные с данными, полученными ранее;

использованы классические и современные методы клинических, лабораторных, биологических, морфометрических и иммунологических исследований, а также современные методы сбора и статистической обработки исходной информации.

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.

На заседании 25 июня 2021 года диссертационный совет принял решение присудить Клюкину Сергею Дмитриевичу ученую степень кандидата ветеринарных наук.

На заседании в дистанционном режиме при проведении открытого голосования диссертационный совет в количестве 19 человек, из них 11 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 23 человек, входящих в состав совета, в том числе 10 человек очно и 9 человек дистанционно, проголосовали: за - 19, против - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель
диссертационного совета



Молчанов Алексей Вячеславович

Ученый секретарь
диссертационного совета

Егунова Алла Владимировна

25.06.2021 г.