

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 220.042.02,
созданного на базе федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Московская государственная академия ветеринарной медицины и
биотехнологии – МВА имени К.И.Скрябина»
Министерства сельского хозяйства РФ

ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ
КАНДИДАТА ВЕТЕРИНАРНЫХ НАУК

Аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от 22.12.2020 г., протокол № 11

О присуждении Коробейниковой Дарье Александровне, гражданке
Российской Федерации, учёной степени кандидата ветеринарных наук.

Диссертация «Клинико – морфологические особенности репаративного
остеогенеза в условиях применения ионов лантаноидов» по специальности
06.02.04 – Ветеринарная хирургия, принята к защите 23 сентября 2020 года,
протокол заседания № 7 диссертационным советом Д 220.042.02, созданным
на базе Федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования «Московская государственная академия
ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И.Скрябина»
Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, 109472, г. Москва,
ул. Академика Скрябина, д. 23, диссертационный совет создан приказом
№156/нк от 01.04.2013.

Соискатель Коробейникова Дарья Александровна, 1993 года
рождения. Родилась в поселке Камские – Поляны (Республика
Татарстан). Образование высшее, в 2016 году окончила Федеральное

государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины Н.Э. Баумана» с присвоением квалификации «Ветеринарный врач» по специальности «Ветеринария». Коробейникова Дарья Александровна освоила программу подготовки научно – педагогических кадров в аспирантуре при кафедре хирургии, акушерства и патологии мелких животных Казанской государственной академии ветеринарной медицины Н.Э. Баумана (ФГБОУ ВО КГАВМ). В 2019 году присвоена квалификация «Исследователь. Преподаватель-исследователь». В настоящее время работает ветеринарным врачом - регистратором в Лечебно-консультативном центре Казанской государственной академии ветеринарной медицины Н.Э. Баумана.

Диссертация выполнена на кафедре хирургии, акушерства и патологии мелких животных Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» Министерства сельского хозяйства РФ.

Научный руководитель: доктор ветеринарных наук, доцент Шакирова Фаина Владимировна, ФГБОУ ВО «Казанская ГАВМ имени Н.Э. Баумана», кафедра хирургии, акушерства и патологии мелких животных, профессор.

Официальные оппоненты:

1. Ягников Сергей Александрович - доктор ветеринарных наук, профессор, ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов», профессор департамента ветеринарной медицины аграрно-технологического института.

2. Краснов Виталий Викторович - доктор биологических наук, ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт лекарственных и ароматических растений», заведующий отделом медико - биологических проблем.

Официальные оппоненты дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина» Министерства сельского хозяйства РФ, в своем положительном отзыве, подписанным Бойко Татьяной Владимировной – доктором ветеринарных наук, доцентом, заведующим кафедрой диагностики, внутренних незаразных болезней, фармакологии, хирургии и акушерства; Черниговой Светланой Владимировной - доктором ветеринарных наук, доцентом, профессором кафедры диагностики, внутренних незаразных болезней, хирургии и акушерства указала, что диссертация соответствует заявленной специальности 06.02.04 – Ветеринарная хирургия. Диссертация Коробейниковой Дарьи Александровны «Клинико – морфологические особенности репаративного остеогенеза в условиях применения ионов лантаноидов» выполнена на высоком уровне и представляет собой законченную научную работу, в которой на достаточном объеме практического материала с использованием современных методик разработаны положения, совокупность которых позволяет расширить представление о клинико-морфологических изменениях в организме животных при костной травме, что имеет существенное значение в области ветеринарной медицины по специальности 06.02.04 – Ветеринарная хирургия.

Работа полностью соответствует критериям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Коробейникова Дарья Александровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.04 – Ветеринарная хирургия.

Диссертация, автореферат и отзыв рассмотрены на заседании кафедры диагностики, внутренних незаразных болезней, фармакологии, хирургии и

акушерства ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина» протокол № 17 от 27 октября 2020 года. Решение принято единогласно. Отзыв утвержден проректором Новиковым Ю.И.

Соискателем опубликовано 12 научных работ, в которых отражено основное содержание диссертации, 3 из них – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 4 статьи в журнале, индексируемом наукометрическими системами (Scopus). В работах раскрыты основные положения и результаты авторского исследования в области реконструктивно-восстановительной хирургии.

Общий объем научных изданий составил 6,5 усл.п.л., авторский вклад соискателя – 75%.

Научные работы по теме диссертации:

1. Житлова, Е.А. Действие нового бисфосфоната на основе этидроната ионов лантаноидов и кальция на восстановление костных дефектов у животных в эксперименте / Е.А. Житлова, Ф.В. Шакирова, Д.А. Коробейникова // Ученые записки КГАВМ им. Н.Э. Баумана. – 2017. – Т. 232. - №4. – С.57-63.
2. Коробейникова, Д.А. Рентгенографическое и биомеханическое исследование эффективности применения компонентов на основе этидронатов ионов лантаноидов и кальция в зону перелома / Д.А. Коробейникова, Ф.В. Шакирова, О.А. Саченков, О.В. Герасимов // Ветеринарный врач. – 2019. - №6. – С. 37 – 44.
3. Коробейникова, Д.А. Компьютерная томография регенерата в зоне травмы у животных при введении препарата на основе этидронатов ионов лантаноидов и кальция / Д.А. Коробейникова, Е.А. Житлова, Ф.В. Шакирова // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2019. - №12(182). – С. 81 – 86.

Недостовверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации, и заимствованиях материалов или отдельных результатов без указания источника, установлено не было.

На автореферат поступило 12 отзывов, которые прислали:

1. ФГБОУ ВО «Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия» за подписью д.б.н., профессора Великанова Валериана Ивановича;
2. ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет» за подписью д.б.н., профессора Вишневской Татьяны Яковлевны;
3. ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет» за подписью д.в.н. Трояновской Лидии Петровны;
4. ФГБОУ ВО «Курская государственная сельскохозяйственная академия» за подписью к.в.н., доцента Толкачёва Владимира Александровича;
5. ФГБОУ ВО «Костромская государственная сельскохозяйственная академия» за подписью д.б.н., профессора Соловьевой Любовь Павловны;
6. ФГБОУ ВО «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия» за подписью к.в.н., доцента Милаева Вячеслава Борисовича;
7. ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет» за подписью д.в.н., доцента Медведевой Ларисы Вячеславовны;
8. ФГБУ «Всероссийский центр глазной и пластической хирургии» за подписью д.б.н. Лебедевой Анны Ивановны;
9. ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова» за подписью д.в.н., доцент Безрук Елены Львовны;
10. ФГБОУ ВО «Самарская государственная сельскохозяйственная академия» за подписью д.б.н., профессора Баймишева Хамидуллы Балтухановича;
11. ФГБОУ ВО «Вологодская государственная молочно-хозяйственная академия имени Н.В. Верещагина» за подписью д.в.н., профессор Рыжакوف Альберт Валерьевич;

12. УО «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия ветеринарной медицины» за д.в.н., профессора Руколь Василия Михайловича;

В отзывах отмечаются актуальность изучаемой проблемы, высокий научно-методический уровень исследований, приоритетность и новизна получаемых результатов, а также логичность завершения диссертации.

Все отзывы положительные, замечаний нет, однако, в отзыве д.б.н., Лебедевой Анны Ивановны («Всероссийский центр глазной и пластической хирургии») имеются вопросы:

1. Какую линию крыс использовали для исследований?
2. Как вы оцениваете усиление дисрегенерации костной ткани при применении соединений на основе этидронатов и кальция и в сочетании его с лантаноидами, как указано Вами на стр. 19 п4. Автореферата, по сравнению с контрольной группой (группой сравнения)?
3. Насколько корректно сравнивать гистологическое исследование костной ткани и гематологических показатели между собой как основание для выводов?

В отзыве д.б.н. профессора Баймишева Хамидуллы Балтухановича («Самарский государственный аграрный университет») имеется вопрос:

1. Каков механизм действия лантаноидов на содержание кальция?

Выбор официальных оппонентов 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 МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина <http://mgavm.ru/>).

Выбор ведущей организации обоснован наличием в ней квалифицированных кадров в области ветеринарной хирургии.

В дискуссии приняли участие: Слесаренко Наталья Анатольевна – д.б.н., профессор; Самошкин Игорь Борисович – д.в.н., профессор; Максимов

Владимир Ильич – д.б.н., профессор; Борхунова Елена Николаевна – д.б.н., доцент; Ватников Юрий Анатольевич – д.в.н., профессор.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана возможность и объективные критерии прогнозирования репаративной регенерации тканей в зоне перелома бедренной кости при введении соединений на основе этидронатов ионов лантаноидов и кальция;

предложены новые данные для научно обоснованного подхода к применению соединений, в качестве локального активатора остеорегенерации;

доказана эффективность использования соединений на основе этидронатов ионов лантаноидов и кальция для индукции репаративного остеогенеза;

введено понятие об объективных критериях оценки зрелости остеорегенерата при переломах кости.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказан алгоритм оценки состояния костной и параоссальных тканей в условиях индуцированного повреждения;

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

использован комплексный подход к изучаемой проблеме, включающий использование классических и современных методов исследования: клинический, гематологический, рентгенографический, компьютерно – томографический, биомеханический и морфологический;

изложены возможности воздействия на костный метаболизм и улучшение стимуляции регенерации в зоне вмешательства за счет использования соединений, на основе этидроната ионов лантаноидов и кальция, подавляющего костную резорбцию;

раскрыты неэффективность использования катетеров в качестве способа введения соединений в зону перелома;

изучены морфометрические, морфологические, рентгенографические, биомеханические характеристики (показатели) костного регенерата как базовые для научного подхода к оценке его структурно-функционального состояния;

проведена модернизация оценки влияния и эффективности использования соединений на основе этидронатов ионов лантаноидов и кальция на репаративную регенерацию костной ткани и при введении в параоссальные ткани, при переломах кости.

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

разработан и внедрен алгоритм экспериментальных исследований, связанных с оперативными вмешательствами и послеоперационной реабилитацией животных после моделирования перелома бедренной кости;

определены возможности и перспективы разработки алгоритма объективной оценки репаративной регенерации костной ткани в условиях индуцированного повреждения;

создана схема введения соединений на основе этидронатов ионов лантаноидов и кальция для стимуляции остеогенеза, при переломах длинных трубчатых костей;

представленные данные об остеоиндуктивных свойствах бисфосфоната в условиях костной травмы, могут быть использованы в практике реконструктивно-восстановительной хирургии, а также учебном процессе на кафедрах хирургии, травматологии и при написании соответствующих разделов учебников, учебных пособий и монографий.

Оценка достоверности результатов исследований:

результаты работы получены на сертифицированном оборудовании и проанализированы с использованием ГОСТов современных методов сбора и обработки информации;

теория базируется на научных данных о процессах репаративной регенерации;

идея базируется на анализе полученных морфологических, морфометрических, рентгенографических, биомеханических и гематологических показателей, отражающих состояние костного регенерата в зоне индукции.

использованы как стандартные методы исследования (морфологическое исследование), так и методы неинвазивной оценки морфологических изменений, рентгеновская денситометрия.

установлено, что дозированное применение соединений на основе этидронатов ионов лантаноидов и кальция, эффективно уже на ранних сроках заживления при переломах костей. При этом ускоряется процесс репаративной регенерации, снижается число случаев энхондрального образования кости;

использованы современные методики сбора и обработки исходной информации, подбор которых обоснован предметом исследования.

Личный вклад соискателя состоит в его непосредственном участии в планировании исследований, самостоятельном получении исходных данных, их обработке, анализе и интерпретации, в апробации результатов исследования, а также в подготовке публикаций и презентаций по выполненной работе. Основные положения диссертации доложены на научных конференциях и изложены в 3 опубликованных статьях, рекомендованных ВАК РФ и 4 в индексируемой наукометрической системе (Scopus).

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной проблемы и соответствует критерию внутреннего единства, подтверждается высоким научно-методическим уровнем и последовательность плана исследований.

Диссертационное исследование является законченной научно-квалификационной работой, в которой отражены теоретико-методологические положения клинической ветеринарной хирургии,

совокупность которых можно квалифицировать как решение важной задачи в области ветеринарной хирургии.

Диссертационное исследование соответствует требованиям пп. 9-14, Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013г. №842, с изменениями и дополнениями.

Результаты диссертационного исследования могут быть использованы в практической ветеринарной хирургии мелких домашних животных, в том числе и для дальнейшего совершенствования разработанных алгоритмов, а также при внедрении в учебный процесс ветеринарных ВУЗов и факультетов.

На заседании 22.12.2020г. диссертационный совет принял решение присудить Коробейниковой Дарьи Александровне учёную степень кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.04 – Ветеринарная хирургия.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, из них 5 докторов наук по специальности 06.02.04 – Ветеринарная хирургия, участвовавших в заседании, из 22 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту – нет, проголосовали: за – 16, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета Д 220.042.02
д.б.н., профессор

Ученый секретарь
диссертационного совета Д 220.042.02
к.в.н., доцент



Слесаренко
Н.А. Слесаренко

Абрамов
П.Н. Абрамов

22 декабря 2020 г.