

Протокол № 14
заседания диссертационного совета 35.2.019.02
от 26.06.2024

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 22 человек. Присутствовали на заседании 18 человек.

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

Присутствовали: д-р биол. наук, профессор Шантыз Алий Юсуфович, к-т вет. наук Винокурова Д.П., д-р биол. наук, профессор Гугушвили Нино Нодариевна, д-р вет. наук Жолобова Инна Сергеевна, д-р биол. наук, профессор, академик РАН Кощаев Андрей Георгиевич, д-р вет. наук, доцент Кузьмина Елена Васильевна, д-р вет. наук, доцент Лунева Альбина Владимировна, д-р вет. наук, профессор Лысенко Александр Анатольевич, д-р биол. наук, доцент Лысенко Юрий Андреевич, д-р вет. наук Новикова Елена Николаевна, д-р вет. наук Пруцаков Сергей Владимирович, 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 Чернов Альберт Николаевич, д-р вет. наук Черных Олег Юрьевич, д-р вет. наук Шантыз Азамат Хазретович, д-р вет. наук, профессор Шевченко Александр Алексеевич.

Повестка дня:

Защита диссертации Родина Матвея Игоревича на тему «Совершенствование комплексных способов локальной стимуляции репаративного остеогенеза у животных», представленную на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Диссертация выполнена в ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина», кафедра биотехнологии, биохимии и биофизики.

Научный руководитель – доктор биологических наук Кощаев Андрей Георгиевич.

Официальные оппоненты:

- Ватников Юрий Анатольевич - доктор ветеринарных наук, профессор, директор департамента ветеринарной медицины ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»;

- Сахно Николай Владимирович - доктор ветеринарных наук, доцент, профессор кафедры эпизоотологии и терапии ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина».

Ведущая организация:

- ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии - МВА им. К.И. Скрябина».

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 Родину Матвею Игоревичу для сообщения основных положений и результатов научного исследования»).

1. Доклад соискателя.

2. Вопросы соискателю задали доктора наук: Чернов А.Н., Рогалева Е.В., Черных О.Ю., Семененко М.П., Жолобова И.С., Пруцаков С.В., Новикова Е.Н., Гугушвили Н.Н.

3. Слово предоставляется научному руководителю – доктору биологических наук Кошаеву Андрею Георгиевичу.

4. Ученый секретарь зачитывает заключение организации, где выполнялась работа.

5. Ученый секретарь зачитывает отзыв ведущей организации.

6. Ученый секретарь зачитывает отзывы, поступившие на автореферат диссертации.

7. Соискатель дает ответы по отзыву ведущей организации.

8. Слово предоставляется официальному оппоненту – доктору ветеринарных наук Ватникову Юрию Анатольевичу.

9. Соискатель дает ответы на замечания по отзыву оппонента.

10. Слово предоставляется официальному оппоненту – доктору ветеринарных наук Сахно Николаю Владимировичу.

11. Соискатель дает ответы на замечания по отзыву оппонента.

12. Продолжаем дискуссию. В дискуссии приняли участие: Пруцаков С.В., Чернов А.Н., Жолобова И.С., Черных О.Ю., Муханов М.Л.

13. Заключительное слово соискателю.

14. Избрание счетной комиссии: Жолобова И.С., Черных О.Ю., Рогалева Е.В.

15. Утверждение протокола счетной комиссии.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, докторов наук по профилю рассматриваемой диссертации – 13, участвовавших в заседании, из 22 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за присуждение ученой степени – 18, против присуждения ученой степени – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Родин Матвей Игоревич присуждается ученая степень кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

16. Утверждение проекта заключения.

Председатель
диссертационного
совета 35.2.019.02,
д-р биол. наук, профессор



А.Ю. Шантыз

Ученый секретарь
диссертационного
совета 35.2.019.02,
канд. вет. наук

Д.П. Винокурова

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 35.2.019.02,
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 26 июня 2024 г. № 14

О присуждении Родину Матвею Игоревичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Диссертация «Совершенствование комплексных способов локальной стимуляции репаративного остеогенеза у животных» по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология, принята к защите 15 апреля 2024 года (протокол заседания № 7) диссертационным советом 35.2.019.02, 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 науки и высшего образования Российской Федерации от 12 октября 2022 г. № 1221/нк).

Соискатель Родин Матвей Игоревич, 3 ноября 1998 года рождения. В 2021 году соискатель окончил федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина».

Соискатель не работает, так как обучается в очной аспирантуре ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина», Министерство сельского хозяйства РФ.

Диссертация выполнена на кафедре биотехнологии, биохимии и биофизики ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина», Министерство сельского хозяйства РФ.

Научный руководитель – доктор биологических наук, профессор, академик РАН Кощаев Андрей Георгиевич, ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина», кафедра биотехнологии, биохимии и биофизики, профессор.

Официальные оппоненты:

– Ватников Юрий Анатольевич, доктор ветеринарных наук, профессор, ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», департамент ветеринарной медицины, директор;

– Сахно Николай Владимирович, доктор ветеринарных наук, доцент, ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина», кафедра эпизоотологии и терапии, профессор, 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 Козловым Николаем Андреевичем, доктор ветеринарных наук, профессор, кафедра ветеринарной хирургии, профессор, указала, что диссертационная работа М. И. Родина является законченным научно-квалификационным трудом, выполненным автором самостоятельно на высоком уровне. Полученные диссертантом результаты достоверны, выводы и заключения обоснованы. Работа базируется на значительном числе исходных данных, написана в научном стиле 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), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Родин Матвей Игоревич заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специально-

сти 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Соискатель имеет 11 опубликованных работ, все по теме диссертации, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 5 работ, в которых автор изложил основные направления своей работы и полученные результаты по совершенствованию комплексных способов локальной стимуляции репаративного остеогенеза у животных. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах. Общий объем публикаций составляет 3,15 п.л., из которых 1,96 п.л. принадлежит лично автору.

Наиболее значительные научные работы по теме диссертации:

1. Стимуляция остеорегенерации с помощью PRP-терапии / И. А. Родин, И. Г. Киселев, Л. П. Вишнивецкая, М. И. Родин // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2018. – № 3(71). – С. 186–190.

2. К вопросу применения аппаратов наружной фиксации в практике ветеринарной ортопедии у собак и кошек / М. И. Родин, И. Г. Киселев, И. А. Родин [и др.] // Ветеринария Кубани. – 2023. – № 5. – С. 35–39.

3. Эффективность антисептической композиции при использовании спице – стержневых аппаратов наружной фиксации / А.Г. Коцаев, И.Г. Киселев, М.И. Родин [и др.] // Вестник Красноярского государственного аграрного университета – Красноярск, 2024. – №1. – С. 133–142.

На диссертацию и автореферат поступило 14 отзывов, все отзывы положительные, без замечаний: 1) Галимзянов Ильсур Габдулхакович – канд. вет. наук, доцент, зав. кафедрой и Шамсутдинова Нажия Вагизовна – канд. вет. наук, доцент, доцент кафедры хирургии, акушерства и патологии мелких животных ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана»; 2) Гертман Александр Михайлович – д-р вет. наук, профессор, зав. кафедрой и Безин Александр Николаевич – д-р вет. наук, профессор кафедры незаразных болезней им. профессора Кабыша А.А.

ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»;

3) Дилекова Ольга Владимировна – д-р биол. наук, доцент, зав. кафедрой и Митенко Василиса Васильевна – канд. биол. наук, ассистент кафедры паразитологии и ветсанэкспертизы, анатомии и патанатомии им. профессора С.Н. Никольского ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»;

4) Еремин Сергей Петрович – д-р вет. наук, профессор, профессор кафедры «Физиология, биохимия животных и акушерство» и Горин Михаил Александрович – канд. вет наук, доцент кафедры «Анатомии, хирургии и ВНБ» ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный агротехнологический университет»;

5) Зирук Ирина Владимировна – д-р вет наук, доцент, профессор кафедры морфологии, патологии животных и биологии ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии им. Н.И. Вавилова»;

6) Зыкова Светлана Сергеевна – д-р биол. наук, доцент, зав. кафедрой фармакологии ФГБОУ ВО «Пермская государственная фармацевтическая академия»;

7) Недашковский Игорь Сергеевич – канд. биол. наук, научный сотрудник и Контэ Александр Федорович – канд. с-х наук, старший научный сотрудник отдела популяционной генетики и генетических основ разведения животных ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр животноводства – ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста»;

8) Ряднов Алексей Анатольевич – д-р биол. наук, профессор, проректор по научно-исследовательской работе, зав. кафедрой «Ветеринарно-санитарная экспертиза, заразные болезни и морфология» ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет»;

9) Семенов Владимир Григорьевич – д-р биол. наук, профессор, зав. кафедрой и Лузова Анна Вячеславовна – канд. вет. наук, старший преподаватель кафедры морфологии, акушерства и терапии ФГБОУ ВО «Чувашский государственный аграрный университет»;

10) Федотов Сергей Васильевич – д-р вет. наук, профессор, зав. кафедрой и Марченко Евгений Юрьевич – канд. вет наук, ассистент кафедры ветеринар-

ной медицины ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева»; 11) Чекрышева Виктория Владимировна – д-р вет. наук, доцент, директор Северо-Кавказского зонального научно-исследовательского ветеринарного института – филиал ФГБНУ «Федеральный Ростовский аграрный научный центр»; 12) Чернигова Светлана Владимировна – д-р вет. наук, профессор кафедры внутренних незаразных болезней, фармакологии, хирургии и акушерства и Первенецкая Марина Вениаминовна – канд. вет. наук, доцент кафедры анатомии, гистологии, физиологии и патологической анатомии ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина»; 13) Яковлева Елена Григорьевна – д-р вет. наук, профессор, профессор кафедры морфологии, физиологии, инфекционной и инвазионной патологии ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина»; 14) Яруллин Айнура Ильнурович – канд. биол. наук, вед. науч. сотр., зав. отделением вирусологических и ультраструктурных исследований ФГБНУ «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности - ВНИВИ».

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 патологии животных, морфологии, физиологии, фармакологии и токсикологии, наличием специалистов, имеющих публикации в рассматриваемой сфере исследования, пользующихся широкой известностью своими достижениями в области исследований и, соответственно, обладающих способностью определить научную и практическую ценность диссертации соискателя.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

– разработана новая научная идея применения аутологичной, обогащенной тромбоцитами плазмы (А-PRP-терапия) для стимуляции репаративного остеогенеза при свежих переломах трубчатых костей конечностей у животных;

– предложен для локальной стимуляции репаративного остеогенеза - ауторегенерат, который явился эффективным и перспективным средством позволяя не выполнять резекцию крыльев подвздошных костей с целью их трансплантации в зону дефекта кости;

– доказано на основании сравнительного иммуноферментного анализа, что наибольшим остеогенным потенциалом обладают ауторегенерат, полученный по оригинальной методике, и взвесь аспирата костного мозга.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

– доказаны теоретически и подтверждены практически положения, расширяющие знания о совершенствовании комплексных способов локальной стимуляции репаративного остеогенеза у животных;

– применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс существующих методов исследования, в том числе клинические, физиологические, рентгенографические, морфологические, биохимические, иммунологические методы исследования. Для обработки экспериментальных данных использовались статистические и математические методы анализа, которые позволяют обеспечить объективность полученных результатов;

– изложены положения, доказывающие возможность использования комплексных способов локальной стимуляции репаративного остеогенеза у животных;

– раскрыты наиболее предпочтительные сроки блокирования области коленного сустава аппаратом внешней фиксации которые составляют от 2-х до 3-х недель независимо от возраста животного;

– изучены возможности использования поворотных механизмов в виде кронштейнов, которые увеличивают технологические возможности примене-

ния аппаратов наружной фиксации при необходимости пространственного управления аппаратными конструкциями как при операциях, так и в послеоперационном периоде;

– проведена модернизация и предложено устройство и антисептическая композиция для профилактики гнойно-воспалительных процессов костных и мягкотканых структур, которые показали свою эффективность для спице-стержневых аппаратов внешней фиксации во всех случаях его применения.

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

– разработаны и внедрены комплексные способы локальной стимуляции репаративного остеогенеза у животных;

– определены перспективы практического использования компоновок монолатеральной комбинации с угловой опорой для лечения внутрисуставных переломов коленного сустава, а так же дистальных околосуставных переломов бедренной кости у собак и кошек;

– создана система эффективного применения знаний для включения их в учебные, справочные пособия по ортопедии и травматологии для студентов, аспирантов, научных работников и специалистов по направлению зоотехния и ветеринария;

– представлены методические рекомендации по применению обогащённой тромбоцитами аутологичной плазмы в ветеринарной ортопедии и травматологии.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

– для экспериментальных работ результаты получены в производственных и лабораторных условиях на современном высокотехнологичном сертифицированном оборудовании. Достоверность научных положений, выводов и предложений производству, сформулированных автором подтверждается репрезентативностью выборок подопытных групп животных, биометрической обработкой полученных материалов исследований, апробацией

материалов исследований на конференциях различного уровня и на производстве, а также публикацией в печати;

– теория построена на известных и проверяемых фактах, которые согласуются с опубликованными ранее экспериментальными данными по теме диссертации;

– идея базируется на анализе теоретических и практических материалов научной литературы, обобщения передового опыта российских и зарубежных исследований и полученных лично соискателем экспериментальных данных;

– использованы результаты, полученные лично автором при проведении исследований и данные полученные ранее по рассматриваемой тематике;

– установлено, что полученные автором результаты согласуются с данными, представленными в независимых источниках по сходной тематике;

– использованы современные методы и методики сбора и обработки исходной информации, соблюдена репрезентативность выборки животных для исследования, обоснован подбор объекта для исследования.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии в аналитической работе с литературными источниками зарубежных и отечественных авторов, непосредственном планировании, организации и проведении экспериментальных исследований, проведении, обработке полученных результатов и их достоверной интерпретации, участии в формулировании научных положений и выводов, обсуждении результатов и подготовке публикаций. На основании выполненных исследований даны предложения производству по повышению эффективности лечебно-профилактических мероприятий в травматологии и ортопедии животных.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной задачи и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием последовательного плана исследования, непротиворечивой методической платформы, основной идейной линией и соответствием выводов, поставленной цели и задачам.

Диссертация Родина Матвея Игоревича «Совершенствование комплексных способов локальной стимуляции репаративного остеогенеза у животных» представляет собой научно-квалификационную работу, направленную на решение актуальной задачи, имеющей важное хозяйственное значение, соответствует пунктам 2 и 15 паспорта специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология, а также критериям п. 9–11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842.

В ходе защиты диссертации были высказаны следующие критические замечания:

1. В дальнейшей работе желательно изучить влияние аутологичной, обогащенной тромбоцитами плазмы (А-PRP-терапия) и ауторегенерата при сложных переломах костей.

2. Автору в последующей работе рекомендуется разработать оптимальные варианты компоновок аппаратов для лечения при переломах длинных трубчатых костей конечностей, позвоночного столба, таза и нижней челюсти в зависимости от вида и возраста домашних животных

Соискатель ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы и согласился с замечаниями.

На заседании 26.06.2024 диссертационный совет принял решение – за вклад в развитие ветеринарной ортопедии и травматологии, и получение новых научно обоснованных результатов исследований, связанных с совершенствованием комплексных способов локальной стимуляции репаративного остеогенеза у животных, в которых отражены безопасность применения и клиническая эффективность при переломах длинных трубчатых костей, присудить Родину М. И. ученую степень кандидата ветеринарных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, из них – 13 докторов наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология,

участвовавших в заседании, из 22 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 18, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель

диссертационного совета



 Шантыз Алий Юсуфович

Ученый секретарь

диссертационного совета

 Винокурова Диана Петровна

26 июня 2024 г.