

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Артемьева Дмитрия Алексеевича на тему:
«Структурно-функциональная оптимизация репаративного остеогенеза трубчатых костей мелких непродуктивных животных», представленной на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

Травмы и повреждения тканей широко распространены как у сельскохозяйственных, так и у непродуктивных животных. Несмотря на достижения современной ветеринарии, лечение травм и переломов костей не всегда эффективно, что зачастую связано с рядом сопутствующих факторов и полиморбидностью патологического процесса, когда механическое повреждение тканей происходит на фоне нарушения метаболизма в организме или снижения активности системы иммунитета. Поэтому изыскание и внедрение новых безопасных и эффективных способов комплексного лечения травм у животных имеет большое практическое значение. В контексте вышеизложенного диссертационное исследование Артемьева Дмитрия Алексеевича, посвященное оптимизации организации репаративного остеогенеза при диафизарных переломах, замедленной консолидации, формировании ложных суставов и наличии несращения у мелких непродуктивных животных, несомненно, актуально, а решение поставленных задач имеет практическое значение.

Артемьевым Д.А. впервые предложен оригинальный остеопластический биокомпозиционный материал для ускорения консолидации переломов животных и оригинальное остеокондуктивное и остеоиндуктивное биокомпозиционное покрытие имплантов для ускорения консолидации переломов животных. Доказано, отсутствие токсического действия и наличие антимикробных свойств разработанного биоматериала и покрытия для имплантов на лабораторных и целевых животных. Впервые разработан способ оптимизации репаративного остеогенеза трубчатых костей животных с применением биокомпозиционного материала и разработан способ прагматизации репаративного остеогенеза трубчатых костей животных с применением остеокондуктивного и остеоиндуктивного биокомпозиционного покрытия для имплантов. Автором разработан травматолого-ортопедический инструментарий для оптимизации остеосинтеза: ветеринарный костодержатель, хирургический распатор для животных и ортопедический дистрактор для животных. Разработан способ нейромышечной реабилитации мелких непродуктивных животных.

Биокомпозиционный остеопластический материал и покрытие для имплантов, предложенные соискателем, адаптированы и внедрены в лечебный процесс в УНТЦ «Ветеринарный госпиталь» (г. Саратов), ветеринарной клинике «DoctorVet» (г. Саратов), ООО «Энгельсская ветеринарная клиника» (г. Энгельс), ветеринарной клинике «Белый лис» (г. Санкт-Петербург), ветеринарной клинике «Байга» (г. Саратов), Саратовском ветеринарном исследовательском центре (г. Саратов), ветеринарной клинике «МАРГОША ВЕТ» (г. Саратов) и ветеринарной клинике «VitaVet» (г. Саратов).

Основные научные результаты диссертации опубликованы в 51 научной работе, в том числе 14 статей в рецензируемых научных изданиях, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора наук, регламентированных перечнем ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ и 8 патентов РФ на изобретение.

Работа выполнена на высоком научном и методическом уровне, полученные результаты не вызывают сомнений.

Выводы диссертации аргументировано вытекают из анализа результатов собственных исследований автора, которые являются логическими ответами на поставленные

для решения задачи.

Диссертация написана автором самостоятельно, обладает внутренним единством, содержит новые научные результаты и положения, что свидетельствует о личном вкладе автора диссертации в науку.

Диссертация Артемьева Дмитрия Алексеевича на тему: «Структурно-функциональная оптимизация репаративного остеогенеза трубчатых костей мелких непродуктивных животных» является завершенной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований представлены сведения, расширяющие представления о структурной организации костной ткани при переломах костей и о возможностях оказания животным травматологической и ортопедической помощи, что в совокупности можно квалифицировать как научное достижение, имеющее важное хозяйственное и социальное значение, вносящее значительный вклад в развитие страны.

Диссертационная работа отвечает критериям пп. 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор Артемьев Дмитрий Алексеевич заслуживает присуждения ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Заведующий кафедрой морфологии, акушерства и
терапии ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ,
доктор биологических наук
(16.00.06 - ветеринарная санитария,
экология, зоогигиена и ветеринарно-
санитарная экспертиза), профессор,
заслуженный деятель науки РФ

Семенов Владимир Григорьевич

Профессор кафедры морфологии, акушерства и
терапии ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ,
доктор ветеринарных наук
(06.02.05 - ветеринарная санитария,
экология, зоогигиена и ветеринарно-
санитарная экспертиза), доцент

Никитин Дмитрий Анатольевич

428003, г. Чебоксары, ул. К.Маркса, д.29, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Чувашский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ), тел.: +7-927-851-92-11, e-mail: semenov_v.g@list.ru.

Согласны на сбор, обработку, хранение и передачу наших персональных данных при работе диссертационного совета 35.2.035.02 по диссертационной работе Артемьева Д.А.

Подписи Семенова В.Г. и Никитина Д.А. заверяю
Секретарь ученого совета
ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ

27.02.2025 г.



Алтынова Н.В.