

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Артемьева Дмитрия Алексеевича, выполненной на тему: «Структурно-функциональная оптимизация репаративного остеогенеза трубчатых костей мелких непродуктивных животных» по специальности 4.2.1 – патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология, представленной на соискание учёной степени доктора ветеринарных наук в диссертационный совет 35.2.035.02 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова»

Организация локомоторного аппарата является отражением онтогенеза в зависимости от условий питания, физических нагрузок, травматизма, генетических и инфекционных заболеваний в нео- и постнатальный периоды, и в этой связи системный алгоритм в диагностике, лечении, профилактике и реабилитации пациентов травматологического и ортопедического профиля позволит замедлить, остановить или полностью восстановить качество их жизни.

Перспективы развития ветеринарной травматологии и ортопедии, в настоящее время, связаны с созданием силового оборудования, травматологического инструментария, расходных материалов для проведения и ускорения оперативных вмешательств, способствующих снижению ятрогенного воздействия, созданию трансплантационных материалов, замещающих костную ткань или покрытий для имплантатов оказывающих стимуляционную активность на костную структуру, а также для протезирования утраченных или необратимо повреждённых частей тела организма, реабилитацией.

Автором согласно экспериментальным исследованиям, подтверждены биоинтеграционные, антибактериальные, остеокондуктивные, остеоиндуктивные и регенераторные свойства разработанного биокомпозита и покрытия для имплантов.

Разработанные материалы не формируют острой и хронической воспалительной реакции как на макро-, так и на макроуровнях, что подтверждено клиническими, гематологическими, биохимическими, рентгенологическими, гистологическими и иммунологическими исследованиями.

Основные результаты доложены, обсуждены и одобрены на различных научно-практических конференциях. Научная новизна исследований защищена патентами РФ

По результатам диссертационной работы опубликовано 51 научная работа, из них 14 – в научных журналах, входящих в перечень ведущих рецензируемых научных журналов, утвержденных ВАК Министерства образования и науки России. Получено в соавторстве 8 патентов Российской Федерации на изобретение.

На основании вышеизложенного считаю, что диссертационная работа Артемьева Дмитрия Алексеевича, выполненной на тему: «Структурно-

функциональная оптимизация репаративного остеогенеза трубчатых костей мелких непродуктивных животных» является законченной, самостоятельно выполненной научной работой. Которую можно квалифицировать как определенный научный вклад в теоретические и практические разработки биологической и ветеринарной науки, что соответствует требованиям п. 9-11 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата, доктора наук, а её автор **Артемьев Дмитрий Алексеевич**, заслуживает присуждения искомой учёной степени доктора ветеринарных наук по специальности 4.2.1 – патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

10.03.2025 года.

Здоровинин Владимир Александрович

доктор ветеринарных наук, (16.00.02, патология, онкология и морфология животных, 2008г.)

профессор,

Заведующий кафедрой «Ветеринария»

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный аграрный университет»
(ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ)

440014 Россия г. Пенза, ул. Ботаническая, 30

т. 8 (8412) 62-81-51; e-mail: veterinaria@pgau.ru;



Личную подпись *Здоровинин В. А.*
подтверждаю
начальник управления кадров
Матвеева Ю. В.
Ю.В. Матвеева