

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Красникова Александра Владимировича:  
«Структурная организация зубной аркады и хирургическая коррекция при  
ортодонтической патологии у собак»

На соискание ученой степени доктора ветеринарных наук по специальностям:

06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология,  
морфология животных

06.02.04 – ветеринарная хирургия

Диссертационная работа Красникова Александра Владимировича посвящена патогенетическим закономерностям организации зубной аркады у собак с целью разработки способов хирургической коррекции при ортодонтической патологии. Актуальность выбранной темы определяется перспективами развития ветеринарной стоматологии и ортодонтии с целью совершенствования стоматологической хирургии и имплантологии, которые призваны исправить анатомические дефекты, а также профилактировать возможное повреждение зубочелюстной аркады. Настоящие перспективы не могут быть выявлены без анализа структурно-функциональных закономерностей развития зубных аркад, а также поиска путей коррекции стоматогенных и ортодонтических патологий, оценки сроков функционирования зубных имплантов, качества имплантационных материалов с целью ускорения репаративных процессов остеогенеза и разработки способов изменения положения зубов и исправления прикуса.

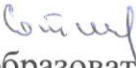
В диссертационной работе Красникова Александра Владимировича впервые проведен сравнительный анализ морфометрических показателей зубов собак различных породных групп, установлена закономерность организации их зубной аркады. Впервые предложен оригинальный метод восстановления, утраченного или отсутствующего зуба с помощью имплантата с разработанными технологическими параметрами и обладающими остеointеграционными свойствами за счет биодеградируемого покрытия. На основании морфометрических показателей зубов разработана технология коррекции ортодонтических патологий зубной аркады у собак. Дана оценка клинико-гематологических изменений у животных при установке имплантов с биодеградируемым покрытием и репаративных процессов в периимплантированных тканях.

Установлены морфологические изменения (истончение соединительно-тканной капсулы, периваскулярные отеки, разrost соединительной ткани) в регионарных лимфатических узлах стоматологически больных животных. На основе полиазолидинаммония, модифицированного гидрат-ионами галогенов и наноагрегатами флаваноидов разработано биодеградируемое покрытие и технологии его нанесения на импланты, доказано на основании цитологических, иммунологических и биохимических показателей, что предложенное покрытие не оказывает токсического влияния

на организм животных, впервые оценена и предложена оценка цитокинового профиля как метод динамического мониторинга при установке зубных имплантов у собак. Разработан метод динамического тепловизиографического мониторинга животных после установки зубных имплантов. Впервые разработаны на основании морфометрических характеристик зубов способы одномоментной коррекции дистопии зубов и прикуса у собак.

Результаты диссертационной работы Красникова А.В. известны научной общественности и практикующим специалистам ветеринарного профиля, о чём свидетельствуют выступления автора на Международных научно-производственных конференциях и симпозиумах. По материалам диссертации автором опубликовано 46 работ, в том числе 10 в изданиях рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ и 3 изданиях, включенных в базу данных Scopus Web of Science. Опубликовано 1 учебно-методическое пособие, 2 методические рекомендации. По результатам научных исследований выданы 4 патента Российской Федерации на изобретения и 1 патент Российской Федерации на полезную модель.

**Заключение** Широкий спектр исследований, большой объём экспериментального материала диссертации, выполненного на современном уровне, убедительно свидетельствуют о достоверности и обоснованности выводов, практических предложений что, в целом, даёт основание считать её завершённым научным трудом, отвечающим требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации» к докторским диссертациям, а её автор Красников Александр Владимирович достойным присуждения искомой степени доктора ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология, морфология животных, 06.02.04 – ветеринарная хирургия

Заведующая кафедрой биологии и патологии мелких домашних, лабораторных и экзотических животных ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина доктор ветеринарных наук, профессор  Сотникова Л.Ф.  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии - МВА имени К.И. Скрябина", 109472, г. Москва, ул. Академика Скрябина, д. 23. Телефон 8-495-3724079. E-mail: rector@mgavm.ru

Подпись доктора ветеринарных наук, профессора Сотниковой Ларисы Федоровны заверяю:

Ученый секретарь ученого совета

ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина

10.11.2017



С.С. Маркин