

Отзыв

на автореферат диссертации Красникова А.В. на тему: «Структурная организация зубной аркады и хирургическая коррекция при ортодонтической патологии у собак» представленной в диссертационный совет Д 220.061.01 ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова»

Соискатель Красников А.В. выявил закономерность организации зубной аркады у собак и разработал способы хирургической коррекции при ортодонтической патологии, что является довольно актуальным для морфологии и ветеринарной хирургии и для ветеринарной науки в целом.

Работа выполнена в период с 2006 по 2017 гг. в структурных подразделениях ФГБОУ ВО «Саратовский ГАУ им. Н.И.Вавилова». Отдельные фрагменты работы выполнены в Государственных бюджетных учреждениях и в ветеринарных клиниках г. Саратова и г. Москвы. Весь экспериментально-клинический материал составил 341 животное. Результаты комплексных исследований обрабатывались с помощью программ.

Для достижения поставленной цели автором определено пять основных задач, которые успешно реализованы в собственных исследованиях.

Научная новизна работы в том, что 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 имплантатов с разработанными технологическими параметрами и обладающими остеоинтеграционными свойствами за счет биodeградируемого покрытия. На основании морфометрических показателей зубов разработана технология коррекции ортодонтических патологий зубной аркады у собак. Дана оценка клинко-гематологических изменений у животных при установке имплантатов с биodeградируемым покрытием и репаративных процессов периимплантантных тканях.

Установлены морфологические изменения (истончение соединительно-тканной капсулы, периваскулярные отеки, разrost соединительной ткани) в

региональных лимфатических узлах стоматологически больных животных. На основе полиазолидинаммония, модифицированного гидрат-ионами галогенов и наноагрегатами флавоноидов разработано биodeградируемое покрытие и технология его нанесения на имплантаты, доказано на основании цитологических, иммунологических и биохимических показателей, что предложенное покрытие не оказывает токсического влияния на организм животных, впервые оценена и предложена как метод динамического мониторинга оценка цитокинового профиля (ИЛ-1 β , ИЛ-6, ФНО- α , ИНФ- γ) при установке зубных имплантов у собак. Разработан метод динамического тепловизиографического мониторинга животных после установки зубных имплантатов. Впервые разработаны на основании морфометрических характеристик зубов способы одномоментной коррекции дистопии зубов и прикуса у собак (Пат. №2586039, Пат. №2611957).

Теоретическая и практическая значимость работы в том, что на основе экспериментальных исследований, с использованием широкого спектра современных методов, установлены породоспецифические признаки и нормативные одонтометрические параметры структурной организации зубов у собак, являющиеся базовыми при клинико-морфологической оценке их состояния, а так же оказании стоматологической и ортодонтической помощи. Обоснованы концептуальные данные оптимизации репаративного остеогенеза посредством биodeградируемых покрытий имплантатов. Предложена методика восстановления функциональных возможностей зубного органа у собак посредством протезирования, охарактеризован метод оценки репаративного остеогенеза при установке имплантатов через цитокиновый профиль десневой жидкости и сыворотки крови. Предложена методика оценки степени остеоинтеграции имплантатов посредством тепловидения, дополнена информация по морфологическим, биохимическим параметрам крови, цито- и гистологическим изменениям в региональных лимфатических узлах необходимая для оценки степени интенсивности патологических процессов, протекающих в ротовой полости животных. Разработана технология одномоментной коррекции дистопии зубов и аномалий прикуса у собак отличающуюся стойким лечебным и эстетическим эффектом за короткие сроки без использования индивидуально

изготавливаемых, громоздких, требующих привыкания и постоянной санации ортодонтических аппаратов.

Материалы диссертационной работы используются в учебном процессе на профильных кафедрах Московской государственной академии ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА им. К.И. Скрябина, Омского государственного аграрного университета П.А. Столыпина, Воронежского ГАУ им. Императора Петра I, Казанской государственной академии ветеринарной медицины Российского университета дружбы народов.

Результаты исследований и разработок внедрены в производственный лечебный процесс в УНТЦ «Ветеринарный госпиталь» г. Саратов, ветеринарной клинике доктора Анникова В.В. г. Саратов, «Ветеринарной клинике врачей Сумбаевых» г. Пенза, ветеринарной клинике «Пульс» г. Волгоград, ветеринарном центре Animals г. Волгоград, в ООО Ветеринарная клиника «ЗооАкадемия», г. Москва.

Основные положения диссертационной работы доложены, обсуждены и одобрены на 17 межвузовских, международных, межрегиональных, всероссийских научно-практических конференциях; международных научных форумах; специализированных выставках. По материалам научных исследований опубликованы 46 научных работ, а именно 38 научных статей, в том числе 10 в изданиях рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ и в трех изданиях, включенных в базу данных Scopus и Web of Science. По результатам научных исследований выданы четыре патента РФ на изобретения и 1 патент РФ на полезную модель.

Работа выполнена методически грамотно, содержание автореферата полностью соответствует выводам диссертации.

На основании вышеизложенного считаю, что диссертация Красникова Александра Владимировича «Структурная организация зубной аркады и хирургическая коррекция при ортодонтической патологии у собак» представленная на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и

морфология животных; 06.02.04-ветеринарная хирургия выполнена самостоятельно и является законченной научно-квалифицированной работой, в которой сформулированы и обоснованы научные положения, которые можно квалифицировать как научный вклад, имеющий существенное значение для морфологии и ветеринарной хирургии.

Представленная работа отвечает требованиям п.9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней» (утверждено 24.09.2013г., № 842), предъявляемыми ВАК и диссертациям на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук, а ее автор Красников Александр Владимирович заслуживает присуждения ученой степени по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология и морфология животных; 06.02.04 – ветеринарная хирургия.

Заведующий кафедрой диагностики, терапии, морфологии и фармакологии, ФГБОУ ВО Вятской государственной сельскохозяйственной академии, доктор ветеринарных наук, профессор

Панфилов
Алексей Борисович



ПОДПИСЬ

ВЯТСКАЯ ГСХА

Почтовый адрес: 610017, г. Киров, ФГБОУ ВО «Вятская ГСХА», ул.

Октябрьский проспект, д. 133, E-mail: info@vgsha.info, Телефон: (8-833-25) 48-6-33.