

Отзыв

на автореферат докторской диссертации **Красникова Александра Владимировича** на тему: «Структурная организация зубной аркады и хирургическая коррекция при ортодонтической патологии у собак», представленной к публичной защите на заседании диссертационного совета Д 220.061.01 при ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова»

Ветеринарная стоматология и ортодонтия – бурно развивающиеся отрасли знаний и практических навыков. В связи с этим анализ структурно-функциональной закономерности развития зубных аркад, а также поиск путей коррекции стоматогенных и ортодонтических патологий представляется своевременным на фоне общей картины обеспечения качества жизни животных. Автором правильно поставлена цель работы и выбраны задачи исследований - выявить закономерность организации зубной аркады у собак и разработать способы хирургической коррекции при ортодонтической патологии.

Для достижения намеченной цели применены адекватные современные методы исследований. Впервые проведен сравнительный анализ морфометрических показателей зубов собак различных породных групп, установлена закономерность организации их зубной аркады. 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 клинико-гематологических изменений у животных при установке имплантатов с биodeградируемым покрытием и репаративных процессов в периимплантантных 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 флавоноидов разработано биodeградируемое покрытие и технология его нанесения на имплантаты. На основании цитологических, иммунологических и биохимических показателей доказано, что предложенное покрытие не оказывает токсического влияния на организм животных. Впервые оценена и предложена как метод динамического мониторинга оценка цитокинового профиля при установке зубных имплантатов 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.

В качестве рекомендации для производства автором диссертации 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 регионарных 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, отличающаяся стойким лечебным эффектом.

Весь биометрический материал обработан методом вариационной статистики и сведен в 43 таблицы. Работа богато иллюстрирована 106 рисунком: все они высокого качества. Библиографический список, включает 467 источников, в том числе 186 иностранных авторов.

Результаты исследований широко апробированы; они доложены на научных конференциях различных уровней, включая международные. По теме диссертации опубликовано 46 научных работ, в том числе 10 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Опубликовано две методические рекомендации, выданы 4 патента РФ на изобретения и 1 патент РФ на полезную модель.

Выводы диссертации логично вытекают из результатов собственных исследований. Содержание её не вызывает сомнения.

В процессе ознакомления с авторефератом возник вопрос. Через какие узлы 1-го порядка оттекает лимфа от органов и тканей области верхней челюсти у собаки?

Все выше сказанное свидетельствует об актуальности, научной ценности и практической значимости рецензируемой работы, соответствии её требованиям ВАК РФ, предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор **Красников Александр Владимирович** достоин присуждения ученой степени доктора ветеринарных наук по специальностям: 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных; и 06.02.04 – ветеринарная хирургия.

Заведующий кафедрой анатомии животных
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская
государственная академия
ветеринарной медицины»,
доктор ветеринарных наук, доцент
06.02.01 – диагностика болезней и
терапия животных, патология,
онкология и морфология
животных

Щипакин
Михаил Валентинович

Профессор кафедры анатомии животных
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская
государственная академия
ветеринарной медицины»,
доктор ветеринарных наук, профессор
06.02.01 – диагностика болезней и
терапия животных, патология,
онкология и морфология
животных

Зеленевский
Николай Вячеславович

196084, г. Санкт-Петербург, ул. Черниговская, 5.
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной
медицины». Тел.: 8(812)387-67-69. E-mail: Mishal2008@rambler.ru

ПОДПИСЬ РУКИ
УДОСТОВЕРЯЕТСЯ
«24» 11 2017 г.
Нач. канцелярии