

## ОТЗЫВ

На автореферат докторской диссертации Красникова Александра Владимировича на тему «Структурная организация зубной аркады и хирургическая коррекция при ортодонтической патологии у собак» представленную на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук по специальностям 06.02.01 — Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных, 06.02.04 — Ветеринарная хирургия.

Актуальность темы. Организация зубной аркады является отражением онтогенеза и зависит от условий жизни. Системный подход в лечении собак позволит восстановить качество их жизни. Перспективы развития ветеринарной стоматологии в современных условиях тесно связаны со стоматологической хирургией и имплантацией

Учеными разных стран установлено, что стоматиты встречаются у 7% собак, пародонтоз – 21,5% и диспозиция зубов – 2,5%. Полный комплект правильно расположенных и сформированных зубов регистрируется лишь у 20-30% собак. Это потенциально провоцирует поражения каудальных отделов пищеварительной трубки. Кроме этого в настоящее время отсутствует описание у собак отдельных групп зубов. В этой связи анализ структурно – функциональной закономерности развития зубных аркад и поиск путей коррекции стоматологических и ортодонтических патологий является актуальной темой для морфологии и ветеринарной хирургии.

Научная новизна темы диссертации определяется тем, что впервые предложен оригинальный метод восстановления утраченного или отсутствующего зуба с помощью имплантатов с разработанными технологическими параметрами и обладающими остеointеграционными 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 в периимплантантных тканях.

Практическая значимость работы заключается в установке породоспецифических признаков и нормативных одонтометрических параметров структурной организации зубов у собак, являющимися базовыми при клинко – морфологической оценке их состояния, а также в 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 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 отличающихся стойким лечебным и эстетическим эффектом за короткие сроки без использования индивидуально изготавливаемых, громоздких, требующих привыкания и постоянной санации ортодонтических аппаратов

Следует отметить, что цель и задачи исследования четко сформулированы, методика научных опытов выдержана. Выводы соответствуют поставленным задачам. Предложения производству представлены на основе выводов.

Считаем, что диссертационная работа Красникова А.В. является законченным научным трудом, выполненным на актуальную тему. Результаты исследования соответствуют п. 9 и 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, предъявляемым к докторским диссертациям, а автор заслуживает присуждения ему 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.

Профессор кафедры биологии и охотоведения  
Дальневосточного ГАУ,  
доктор биологических наук, доцент

Труш  
Наталья Владимировна

Подпись Труш Н.В. заверяю: проректор по  
учебной работе Дальневосточного ГАУ,  
д.т.н., профессор

Щитов  
Сергей Васильевич



Амурская область, г. Благовещенск, ул. Политехническая, 86  
Дальневосточный ГАУ индекс 675005, телефон (4162) 52-51-74, 59-29-77  
krasnta@yandex.ru

Дальневосточный государственный аграрный университет  
Факультет ветеринарной медицины и зоотехнии (ФВМЗ) Кафедра кормления, разведения, зоогигиены и производства  
продуктов животноводства (кафедра кормления, разведения, зоогигиены и ППЖ Дальневосточный ГАУ) 14.11.2017