

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Красникова Александра Владимировича «Структурная организация зубной аркады и хирургическая коррекция при ортодонтической патологии у собак», представленный на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности « 06.02.01 - диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных и 06.02.04 – ветеринарная хирургия в диссертационный совет Д 220.061.01.

В клинической практике ортодонтические патологии у собак встречаются часто, а лечение при таких патологиях пока еще малоэффективно в связи с недостаточной изученностью и отсутствием способов и методов их лечения. Имеющиеся способы лечения зубов у собак не отвечают в полной мере современным требованиям клинической практики, поэтому тема диссертации является актуальной.

Автор провел обобщение и анализ экспериментально-клинического материала по данной тематике и сформулировал следующие цели и задачи. Целью исследования явилось выявить закономерность организации зубной аркады у собак и разработать способы хирургической коррекции при ортодонтической патологии.

В задачи исследований входило: 1. Провести морфометрические исследования и охарактеризовать закономерность организации зубной аркады основных породных групп собак. 2. Разработать методы хирургической коррекции ортодонтической патологии у собак. 3. Предложить оригинальный метод замены утраченных зубов на основе имплантатов с биополимерным биodeградируемым покрытием, обладающим остеоинтеграционным свойством. 4. Разработать технологические параметры нанесения и фиксации биополимерного покрытия на имплантаты. 5. Разработать динамический мониторинг животных в постоперационный

период, оценить клинико-гематологические изменения у животных при установке имплантатов, дать оценку репаративным процессам.

С поставленными задачами автор справился. Получены новые данные, которые подтверждены 5 патентами. Практическая ценность заключается в том, что 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. Разработана 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. Апробирована технология одномоментной коррекции дистопии зубов и аномалий прикуса у собак, отличающаяся стойким лечебным и эстетическим эффектом за короткие сроки без использования индивидуально изготавливаемых, громоздких, требующих привыкания и постоянной санации ортодонтических аппаратов. Выводы и практические рекомендации логично вытекают из приведенных многочисленных материалов и сомнений не вызывают.

Результаты исследований опубликованы в достаточно полной мере в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ, апробированы на научно-практических конференциях и научных форумах, специализированных выставках.

В заключение следует отметить, что диссертация Красникова Александра Владимировича «Структурная организация зубной аркады и хирургическая коррекция при ортодонтической патологии у собак»,

