

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 220.061.01 НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «САРАТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.И. ВАВИЛОВА» МИНСЕЛЬХОЗА РФ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ ДОКТОРА НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 26.12.2017 г. протокол № 179

О присуждении Красникову Александру Владимировичу, гражданину РФ ученой степени доктора ветеринарных наук.

Диссертация «Структурная организация зубной аркады и хирургическая коррекция при ортодонтической патологии у собак» по специальностям 06.02.01 - диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных и 06.02.04 – ветеринарная хирургия принята к защите 22.09.2017 г. протокол № 165 диссертационным советом Д 220.061.01 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова» Министерства сельского хозяйства РФ, 410012, г. Саратов, Театральная пл. 1,(приказ № 714/нк от 02.11.2012 г.).

Соискатель Красников Александр Владимирович, 1977 года рождения. В 1999 году окончил с отличием Федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова» по специальности «Ветеринария».

В период подготовки диссертации соискатель Красников Александр Владимирович работал в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова» на кафедре «Болезни животных и ветеринарно-санитарная экспертиза» в должности доцента.

Диссертацию на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук

защитил в совете Д 220.061.04, созданном при ФГОУ ВПО Саратовский ГАУ в 2004 году. Решением ВАК РФ от 02.06.2004 г. присвоена ученая степень кандидата наук, диплом КТ №125822.

**Научные консультанты:**

- Анников Вячеслав Васильевич, доктор ветеринарных наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова», профессор кафедры «Болезни животных и ветеринарно-санитарная экспертиза»;

- Ватников Юрий Анатольевич, доктор ветеринарных наук, профессор, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов», директор Департамента ветеринарной медицины Аграрно-технологического института.

**Официальные оппоненты:**

Слесаренко Наталья Анатольевна, доктор биологических наук, профессор, декан факультета ветеринарной медицины Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии им. К.И. Скрябина»,

Шакирова Фаина Владимировна, доктор ветеринарных наук, профессор кафедры хирургии, акушерства и патологии мелких животных Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины им. Н.И. Баумана»,

Чернигова Светлана Владимировна, доктор ветеринарных наук, доцент, профессор кафедры диагностики внутренних незаразных болезней, фармакологии, хирургии и акушерства декан факультета ветеринарной медицины института ветеринарной медицины и биотехнологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Омский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина», дали положительные отзывы на диссертацию.

**Ведущая организация:** ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», г. Ставрополь, РФ, в своем положительном заключении, подписанном Мещеряковым Федором Александровичем, доктором биологических наук, профессором, кафедры физиологии, хирургии и акушерства; Оробцом Владимиром Александровичем, доктором ветеринарных наук, профессором, заведующим кафедрой терапии и фармакологии; Скрипкиным Валентином Сергеевичем, кандидатом ветеринарных наук, доцентом кафедры физиологии, хирургии и акушерства указала, что диссертационная работа Красникова Александра Владимировича является законченной научно–исследовательской

работой, содержащей решение научной проблемы, имеющей важное теоретическое и практическое значение, посвященной изучению полных морфометрических данных зубов собак, установлению морфологических изменений в регионарных лимфатических узлах стоматологически больных животных, созданию биodeградируемого покрытия и разработке технологии его нанесения на имплантаты, предусмотренные для восстановления физиологической функций зубочелюстного аппарата, анализу клинических проявлений, патоморфологических, цитологических и гематологических изменений при их применении, а также разработке новых эффективных способов одномоментной коррекции дистопии зубов и прикуса у собак, а ее автор заслуживает 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.

На автореферат диссертации получено 14 положительных отзывов.

Отзывы поступили от: д-ра вет. наук, профессора зав. кафедрой «Анатомия и хирургия» ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ Л. П. Трояновской; д-ра вет. наук, профессора зав. кафедрой «Диагностики, терапии, морфологии и фармакологии» ФГБОУ ВО Вятская ГСХА А.Б. Панфилова; д.-р. вет. наук, доцента, профессора кафедры «Анатомия, патологическая анатомия и хирургия» ИПБиВМ ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Е. Г. Турицыной; д-ра вет. наук, профессора кафедры «Ветеринарная хирургия» ФГБОУ ВО Московская ГАВМиБ-МВА имени К.И. Скрябина С.В. Позябина и канд. вет. наук, доцента кафедры «Ветеринарная хирургия» ФГБОУ ВО Московская ГАВМиБ-МВА имени К.И. Скрябина М.Д. Качалина; д.-р. вет. наук, профессора кафедры «Акушерство и оперативная хирургия» ФГБОУ ВО Санкт-Петербургская ГАВМ Б. С. Семенова и д.-р. вет. наук, доцента кафедры «Акушерство и оперативная хирургия» ФГБОУ ВО Санкт-Петербургская ГАВМ В.Н. Виденина; д-ра вет. наук, профессора заведующего кафедрой «Терапия и фармакология» ФГБОУ ВО Горский ГАУ Р. Х. Гадзаонова и д-ра вет. наук, профессора заведующего кафедрой «ВСЭ, хирургии и акушерства» ФГБОУ ВО Горский ГАУ Ф.Н. Чеходариди; д-ра вет. наук, доцента, профессора кафедры «Ветеринарная медицина» ФГБОУ ВО Хакаский ГАУ Е.Ю. Складневой; д.-р. вет. наук, профессора зав. кафедрой «Анатомия животных» ФГБОУ ВО Санкт-Петербургская ГАВМ М. В. Щипакина и д.-р. вет. наук, профессора кафедры «Анатомия животных» ФГБОУ ВО Санкт-Петербургская ГАВМ Н.В. Зеленевского; д-ра вет. наук, профессора зав. кафедрой «Терапия, клиническая диагностика, акушерство и биотехнология» ФГБОУ ВО Бурятская ГСХА В. Д. Раднатарова и д-ра вет. наук, доцента зав. кафедрой «Эпизоотология и хирургия» ФГБОУ ВО Бурятская ГСХА А.М. Третьякова; д-ра вет. наук, профессора заведующей кафедрой «Биология и патология мелких домашних,

лабораторных и экзотических животных» ФГБОУ ВО Московская ГАВМиБ-МВА имени К.И. Скрябина Л.Ф. Сотниковой; д-ра биол. наук, доцента профессора кафедры «Биология и охотоведение» ФГБОУ ВО Дальневосточного ГАУ Н.В. Труш; д-ра вет. наук, доцента, профессора заведующего кафедрой «Эпизоотологии и терапия» ФГБОУ ВО Орловский ГАУ Н.В. Сахно; д-ра биол. наук, заведующего кафедрой «Анатомия, акушерство и хирургия» ФГБОУ ВО Самарская ГСХА Х. Б. Баймишева; д-ра вет. наук, профессора кафедры «Незаразные болезни» ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ А. П. Жукова и канд. вет. наук, доцента кафедры «Незаразные болезни» ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ Н.С. Иванова.

Основные замечания: через какие узлы 1-го порядка оттекает лимфа от органов и тканей области верхней челюсти у собак; какова роль принадлежит в диссертации кроликам породы «Серый Великан»; изучались ли морфометрические показатели верхней и нижней челюсти, и как данные показатели влияют на длину зубного ряда и показатели премоляров и моляров; морфотип черепа беспородных собак имеет высокую вариабельность, как проводилась математическая обработка полученных данных.

Соискатель имеет 70 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 46 работ, опубликованных в рецензируемых научных изданиях 15.

Общий объем опубликованных материалов составил 15,2 п.л., в том числе 12,62 п.л. принадлежит автору.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Обоснование применения имплантатов из наноструктурированного диоксида титана, модифицированного наноагрегатами флавоноидов для протезирования зубов у собак / А.В. Красников, В.В. Анников, А.В. Кудинов, И.В. Родионов и др. // Аграрный научный журнал. - 2013. - №8. - С. 11-15.

2. Функциональные биодegradуемые материалы на поверхности титановых имплантатов, предназначенных для протезирования зубов у собак / А.В. Красников, В.В. Анников, Е.С. Красникова, А.А. Фомин и др. // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. - 2015. - Т.224(4). - С.106-110.

3. Красников, А.В. Цитокиновый профиль сыворотки крови и десневой жидкости собак при установке имплантатов / А.В. Красников, В.В. Анников // Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии. - 2017. - №2. - С.90-94.

4. Analysis of Dental Implants' Biointegration in Animals / A.V. Krasnikov, V.V. Annikov, Y.A. Vatnikov, E.D. Sotnikova, E.V. Kulikov, V.I. Parshina // Biology and Medicine, 2016. - Vol. 8, BM.178-16.

5. Пат. 2586039 Российская Федерация МПК А61D5/00 Способ хирургической коррекции дистопии клыков у плотоядных животных / Красников

А.В.; заявитель и патентообладатель ФГБОУ ВПО Саратовский ГАУ. - №2015113255/14; заявл. 09.04.2015; опубл. 10.06.2016, Бюл. № 16. – 1 с.

**Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем,** что д-р биол. наук Н.А. Слесаренко защитила диссертацию по специальности 06.02.01, д-р вет. наук Ф.В. Шакирова защитила диссертацию по специальностям 06.02.01 и 06.02.04., д-р вет. наук С.В. Чернигова защитила диссертацию по специальности 06.02.04., имеют труды по данным исследованиям, опубликованные в рецензируемых научных журналах. Ведущая организация, ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», является компетентной организацией в области диссертационных исследований, имеет публикации по данной тематике.

**Диссертационный совет отмечает,** что на основании выполненных соискателем исследований:

**разработаны** научная концепция о пластичности зубной аркады собак в зависимости от прилагаемых усилий; научная идея об остеопротективном влиянии флавоноидов, обогащающие научную концепцию о динамическом мониторинге собак;

**предложены** метод динамической тепловизиографии при стоматологическом протезировании имплантатами, позволяющий осуществлять неинвазивный контроль в течение всего периода репарации у собак; оценка цитокинового профиля как показателя общего и местного иммунитета плотоядных стоматологического профиля;

**доказана** перспективность применения полиазолидинаммония, модифицированного гидрат-ионами галогенов и наноагрегатами флавоноидов в составе биodeградируемого покрытия для имплантатов; **введен** новый термин «зеркализация прикуса» - период смены зубов со сменой окклюзионных поверхностей и выход нижних резцов за пределы верхних с формированием «перекуса»; «одномоментная коррекция» - способы изменения положения дистопированных зубов и коррекции прикуса у собак.

**Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:**

**доказаны** положения, вносящие весомый вклад в расширение знаний патогенеза болезней органов ротовой полости, в частности, получены новые данные о биологических процессах в регионарных лимфатических узлах при отсутствии и наличии патологических процессов в ротовой полости собак;

**применительно к проблематике диссертации** результативно использован комплекс существующих базовых и модифицированных лабораторных и клинических методов исследования, принятых в биологии и ветеринарной

медицине, с проведением исследований на сертифицированном оборудовании в аккредитованных лабораториях;

**изложены** результаты морфометрии зубов с абсолютными одонтометрическими показателями у изучаемых собак различных пород; факторы, обуславливающие возможность проведения диагностических исследований состояния цитокинового профиля десневой жидкости с целью определения локальной резистентности; **раскрыты** новые данные в области сравнительной морфологии о видо- и породоспецифической трансформации зубной аркады собак, состоянии структурной организации лимфатических узлов стоматологически больных животных;

**изучены** сроки функционирования имплантатов в отдаленные периоды после оперативного вмешательства (2, 6, 12, 19 месяцев), подтверждаемые рентгенографическим исследованием перимплантантной зоны;

**проведена модернизация** алгоритма динамического мониторинга оперированных собак в период репаративного остеогенеза при установке имплантатов с целью протезирования зубов и возможности коррекции, а также коррекции дистопии зубов и прикуса у собак.

**Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что: разработаны и внедрены** в практическую деятельность технологии хирургической одномоментной коррекции дистопии зубов и прикуса со стойким лечебным и эстетическим эффектом за короткие сроки (3-4 недели) (патенты РФ №2586039 и №2611957);

**определены** пределы и перспективы практического использования теории репаративного остеогенеза при использовании дентальных имплантатов полученных методом индукционно-термической обработки с покрытием из полиазолидинаммония, модифицированного гидрат-ионами галогенов и наноагрегатами флавоноидов; теория динамического мониторинга стоматологически больных животных путем определения цитокинового профиля;

**создана** система практических рекомендаций по протезированию зубов у собак; методика одномоментной коррекции дистопии зубов и прикуса у собак;

**представлено** учебное пособие по методике обследования стоматологически больного животного и две методические рекомендации: 1.Методика обследования стоматологически больного животного: учебное пособие / А.В. Красников, В.В. Анников, Ю.А. Ватников, Е.В. Куликов. - Саратов: ИЦ «Наука». - 2015. – 39 с. 2. Коррекция дистопии зубов и прикуса у собак: методические рекомендации / А.В. Красников, В.В. Анников, Ю.А. Ватников. – Саратов: ИЦ «Наука», - 2017. – 19 с.3.Динамический мониторинг собак при установке зубных имплантатов: методические рекомендации / А.В. Красников, В.В. Анников, Ю.А. Ватников. – Саратов: ИЦ «Наука», - 2017. – 17 с.

**Оценка достоверности результатов исследования выявила:** *результаты экспериментальных работ* получены на основании обследования большой выборки животных на сертифицированном оборудовании в аккредитованных лабораториях; *теория* построена на известных и проверяемых данных о пластичности зубной аркады в зависимости от прилагаемых усилий, причинах и механизмах развития патологических процессов в организме собак, терапевтическом эффекте способов коррекции ортодонтических патологий и во многом согласуется с опубликованными ранее экспериментальными данными по теме диссертации; *идея базируется* на данных научной литературы, представленных в российских и зарубежных изданиях и обобщения передового опыта работы при оказании терапевтической и хирургической помощи животным с целью улучшения качества их жизни; *использовано* сравнение авторских данных с данными, ранее полученными отечественными и зарубежными исследователями по рассматриваемой тематике; *установлено* некоторое качественное совпадение авторских результатов с данными, представленными по данной тематике (С. Brown, 2002; В.В. Фролов, 2009; А.Г. Арушанян, А.Н. Квочко, 2010; Н.А. Слесаренко, 2014 и др.); *использованы* современные методы сбора и статистической обработки полученных результатов.

*Личный вклад соискателя* состоит в выборе направления научного поиска, определении цели, задач и программы исследований, непосредственном участии соискателя в организации экспериментов и апробации разработанных рекомендаций, получении биологического материала, его исследовании, анализе и интерпретации полученных результатов, оформлении заявки на патенты, подготовке публикации статей и методических пособий.

На заседании 26.12.2017г. диссертационный совет принял решение присудить Красникову Александру Владимировичу ученую степень доктора ветеринарных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 20 человек, из них 8 докторов наук по специальности 06.02.01 - диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных и 5 докторов наук по специальности 06.02.04 – ветеринарная хирургия, участвующих в заседании, из 26 человек, входящих в совет, проголосовали: за присуждение ученой степени - 20, против присуждения учёной степени - нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель  
диссертационного совета

Ученый секретарь  
диссертационного совета  
26 декабря 2017 г.



Молчанов Алексей Вячеславович

Егунова Алла Владимировна