

**Отзыв на автореферат диссертации Клокова Владимира Сергеевича на тему «Иммунологические и морфологические аспекты прагматизации репаративного остеогенеза у мелких непродуктивных животных», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук, по специальности 4.2.1 – Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.**

Проблемы остеологии и травматологии у мелких непродуктивных животных значительно распространены в ветеринарной хирургической практике. Существуют заболевания, не поддающиеся общепринятым методам хирургического лечения, более того, на фоне этого лечения, у животных могут появляться и другие патологии, связанные с нарушениями процессов остеогенеза. При этом, возникают такие осложнения, как например, отторжения биокompatных материалов, которые могут приводить к полной инвалидизации животных. В условиях служебного, спортивного, охотничьего и декоративного собаководства подобные заболевания наносят значительный экономический ущерб. Поэтому изучение вопросов, связанных с усовершенствованием и оптимизацией процессов репаративного остеогенеза у мелких непродуктивных животных имеет высокую научную значимость.

Соискателем проведено всестороннее исследование иммунологических, и морфологических аспектов в процессе восстановления повреждённых костей у непродуктивных мелких животных, в частности собак, учитывая также и токсикологические результаты исследований. Что позволило дать объективную оценку влияния некоторых костных металлоимплантов на процессы остеогенеза.

Автором впервые модифицировано, с помощью наночастиц селена, оригинальное остеопластическое покрытие для костных имплантов, используемых при переломах костей у непродуктивных мелких животных, не обладающее токсическими воздействиями, но с высокой терапевтической эффективностью. Впервые выявлены результаты доклинических исследований модифицированного остеопластического покрытия для костных имплантов с наночастицами селена, при которых определены его низкотоксичные свойства у мелких животных. Также, впервые исследованы клиничко-морфологические и биохимические показатели крови, проведена гистологическая оценка, и оценка цитокиновой динамики у собак-компаньонов с переломами костей, после применения костных имплантов с остеопластическим покрытием, модифицированным наночастицами селена, в постоперационном периоде, в процессе остеогенеза. По результатам проведённых исследований, автором также оптимизирован способ лечения, позволяющий в значительной мере сократить период сращения переломов костей, за счёт ускорения репаративного остеогенеза на месте костных повреждений.

По материалам диссертации опубликовано 28 научных трудов, в том числе 7 из них – в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ, для публикации основных научных результатов диссертации на соискание ученой степени кандидата (доктора) наук, а также 1 патент РФ на изобретение.

Основные положения, заключения и практические предложения, отражены в диссертационной работе, отвечают целям и задачам исследования. Результаты исследований обработаны, их достоверность не вызывает сомнений. Выводы логически верны, сформулированы четко.

На основании выше изложенного, считаем, что диссертационная работа Клокова Владимира Сергеевича на тему «Иммунологические и морфологические аспекты прагматизации репаративного остеогенеза у мелких непродуктивных животных» соответствуют требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г., № 842 (с изменениями и дополнениями от 28.08.2017 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1-Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Заведующий кафедрой общей, частной  
и оперативной хирургии  
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский  
государственный университет  
ветеринарной медицины»,  
доктор ветеринарных наук (06.02.05, 2011 г.),  
профессор

Нечаев Андрей Юрьевич

Доцент кафедры общей, частной  
и оперативной хирургии,  
кандидат ветеринарных наук (06.02.04, 2020 г.)

Горохов  
Вячеслав Евгеньевич

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» (ФГБОУ ВО СПбГУВМ)

196084, Санкт-Петербург, ул. Черниговская

Тел./факс (812)3883631

E-mail: [secretary@spbguvm.ru](mailto:secretary@spbguvm.ru)

