

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Коробейниковой Дарьи Александровны на тему: «Клинико-морфологические особенности репаративного остеогенеза в условиях применения ионов лантаноидов», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.04 – Ветеринарная хирургия.

Костная патология среди животных встречается нередко. Это и переломы, и ушибы, и сочетанные травмы. Но процессы заживления и репарации не всегда быстры и результативны. Для ускорения заживления используют как биологические, так и искусственные материалы. Несмотря на предложенный спектр, поиски и исследования продолжаются, цель которых найти максимально быстрые методы лечения костной патологии.

Научная новизна работы заключается в том, что установлены остеоиндукционные свойства соединений на основе этидронатов ионов лантаноидов и кальция при локальном параоссальном инъекционном введении экспериментальным животным в условиях индуцированной травмы. Автором показано, что при введении соединений на основе лантанид-ионов не происходит угнетения показателей эритро- и лейкопоза.

Работа выполнена на высоком методическом уровне с применением современных клинико-инструментальных и лабораторных методов исследования. Дизайн исследования логичен и хорошо продуман.

Автором разработаны и научно обоснованы критерии оценки репаративной регенерации трубчатой кости в условиях интрамедуллярного остеосинтеза, при индуцированной костной травме и введения соединений на основе этидронатов ионов лантаноидов и кальция. Установлены клинико-рентгенографические параллели, отражающие динамику остеорегенераторного процесса. Автором рекомендовано при проведении

остеосинтеза использовать соединения на основе этидронатов ионов лантаноидов и кальция для стимуляции репаративной регенерации.

На основании вышеизложенного можно заключить, что диссертационная работа Коробейниковой Дарьи Александровны на тему: «Клинико-морфологические особенности репаративного остеогенеза в условиях применения ионов лантаноидов» является самостоятельно выполненной и законченной. Полученные автором результаты достоверны, выводы и заключение обоснованы.

Автореферат соответствует основному содержанию диссертации. По объёму исследований, актуальности, новизне, достоверности, научной и практической значимости, обоснованности выводов и предложений практикующим ветеринарным врачам диссертационная работа соответствует критериям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Коробейникова Д.А. заслуживает присуждения искомой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.04 – Ветеринарная хирургия.

Кандидат ветеринарных наук, доцент,  
профессор, заведующий кафедрой  
внутренних болезней и хирургии  
ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА

Милаев Вячеслав Борисович

Кандидат ветеринарных наук, доцент,  
Кафедры внутренних болезней и хирургии  
ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА

Шабалина Екатерина Вячеславовна

426069, Удмуртская Республика, г. Ижевск,  
ул. Студенческая, д. 11  
E-mail: info@izhgsha.ru  
Тел.: 8(3412) 58-99-47

Подпись заверяю:

Начальник управления по персоналу  
ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА

Е.В. Паикова

26.11.2020

