

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Сучкова Михаила Викторовича на тему: «Сравнительная оценка методов лечения лошадей с компрессионными переломами проксимальной фаланги» по специальности 4.2.1 – патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология представленной на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук.

В диссертационной работе Сучкова.М.В. отмечается, что скелетно-мышечные травмы, поражают как спортивных, так и лошадей хобби-класса, и могут повлечь за собой завершение их карьеры. Частота переломов грудных и тазовых конечностей у скаковых лошадей достигает 1-2% стартующих лошадей, причём переломы могут поражать как грудные, так и тазовые конечности. Переломы могут также возникать в результате несчастных со время выгула или во время тренировки. Восстановление лошадей с переломами проксимальной фаланги в настоящее время является неразрешённой проблемой в России и за рубежом. Обеспечение регенерации костной ткани достигается использованием имплантатов из различных материалов, отвечающих необходимым требованиям: биосовместимость, надёжность поддерживающей конструкции, обеспечение стабильности костных отломков, предотвращение компрессии, поэтому дальнейшее использование имплантатов для регенерации костной ткани при скелетно-мышечных травмах у лошадей представляет научную актуальность.

Автор в своей работе указывает, что по динамике показателей, определяющих клинический статус животных, можно констатировать более благоприятное течение воспалительного процесса и репаративной регенерации костной ткани у лошадей с винтовой фиксацией перелома проксимальной фаланги. Этапная рентгенография позволила выявить особенности формирования костной мозоли у животных исследуемых групп. Уже на 14-е сутки исследования наблюдалась периостальная реакция у лошадей, а к 28-м суткам эндостальная. Применение винта позволяет снизить число развития таких осложнений как смещение отломков, приводящих к несрастанию зоны. Формирование плотной костной мозоли отметили к 3 месяцу после выполнения остеосинтеза.

Научная новизна работы заключается в том, что в экспериментальном изучении прочностных характеристик нативной проксимальной фаланги и проксимальной фаланги остеофиксатором, которое свидетельствует о том, что предел упругости и предел прочности путовой кости с винтовой фиксацией соответствует аналогичным характеристикам нативной кости.

Практическая значимость работы заключается в том, что на основании анализа контактных давлений испытательной машины на проксимальную фалангу получена фундаментальная информация о костно-хрящевых травмах. Проведенные кадаверное и клиническое исследования позволили оценить эффективность использования винтовой фиксации костей

проксимальной фаланги лошади при спонтанных травмах, полученных во время соревнований и тренировок. Разработанный метод диагностики и лечения лошадей с компрессионными переломами проксимальной фаланги обеспечивает надёжную фиксацию отломков кости и может использоваться в практической деятельности ветеринарного врача. Предложенная методика стабильного остеосинтеза является основанием для внедрения металлофиксатора в клиническую практику с целью улучшения результатов лечения пациентов с переломами костей.

На основании вышеизложенного следует заключить, что диссертационная работа **Сучкова Михаила Викторовича** на тему: **«Сравнительная оценка методов лечения лошадей с компрессионными переломами проксимальной фаланги»** имеет теоретическую и практическую значимость, соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9,10,11,12,13,14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ №842 от 24 сентября 2013г. (ред. От 28.08.2017г.), а автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1 – Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Заведующий кафедрой «Внутренних незаразных болезней, акушерства и физиологии с.-х. животных», Института прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины, доктор биологических наук (03.00.13- Физиология человека и животных.11.12.1998 г.), профессор, член-корреспондент Международной академии аграрного образования **Смолин Сергей Григорьевич**

ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ
660049, г.Красноярск, пр. Мира,90
тел.:+7(391)246-49-98
e-mail: info@kgau.ru

05.11.2024

