

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Дочиловой Екатерины Сергеевны на тему:
« ПРИМЕНЕНИЕ ТРАНСПЕДИКУЛЯРНОГО ОСТЕОСИНТЕЗА ПРИ
ЛЕЧЕНИИ СОБАК С НЕСТАБИЛЬНОСТЬЮ ПОЯСНИЧНОГО ОТДЕЛА
ПОЗВОНОЧНИКА», представленный к защите в диссертационный совет
Д 220.059.01 при ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия
ветеринарной медицины» на соискание учёной степени кандидата ветеринарных
наук по специальности: 06.02.04 – ветеринарная хирургия**

Актуальность темы. Проблема нарушений функции опорно-двигательного аппарата у домашних животных является одной из актуальных проблем в ветеринарной хирургии и обусловлена частой встречаемостью заболевания. Основными причинами являются падение с высоты, автотравмы, контузии, переломы различных сегментов костей скелета, сочетанные травмы и другое. Особо уязвимым, в силу своих морфофункциональных особенностей, является поясничный отдел. Своевременная постановка диагноза крайне важна для адекватного лечения, она позволяет предотвратить ряд осложнений, основанных на вовлечение в патологический процесс других органов и систем.

В ветеринарной травматологии и ортопедии до сих пор идет поиск новых, более совершенных методик лечения собак с нестабильностью позвоночника. Многие научные работы посвящены совершенствованию остеофиксаторов для проведения реконструктивно-восстановительных операций. Применяемые остефиксаторы должны быть биосовместимыми, износостойкими и выполнены из прочных материалов. Большинство ветеринарных хирургов в своей практике используют имплантаты с модифицированными поверхностями, которые обеспечивают прочную связь травмированных тканей на время формирования костного блока. Различные конструкции, применяемые при нестабильностях позвоночного столба относятся к погружному или внеочаговому остеосинтезу. К сожалению, они не обеспечивают истинного функционального лечения, так как биомеханика позвоночника при повреждении, «выключается» самими же средствами фиксации. Несмотря на большое количество работ, посвященных лечению животных с нестабильностью позвоночника, проблема инвалидизации таких пациентов остается не решенной. Имеющиеся методики лечения очень часто приводят к осложнениям, которые приводят к развитию дегенеративных процессов. В связи с этим проблема надежной фиксации при нестабильности позвоночника и поиск эффективных методов, предупреждающих развитие деструктивных изменений в костно-суставных сочленениях травмированных сегментах остается актуальной проблемой ветеринарной травматологии.

Научная новизна. Автор на экспериментальном и клиническом материале обосновал применение динамической транспедикулярной фиксации при нестабильности позвоночника в поясничном отделе у собак; выявлено, что применение в данной конструкции продольных штанг, выполненных из нитинола, позволяет сохранить биомеханику позвоночника, сократить восстановительный период и предотвратить развитие посттравматических изменений в оперированном сегменте, а динамическая транспедикулярная фиксация сни-

жает прогрессирование дегенеративно-дистрофических процессов в смежных сегментах позвоночника.

Теоретическая и практическая значимость работы. Диссертантом разработан и внедрен в клиническую практику способ лечения собак с нестабильностью поясничного отдела позвоночника с применением динамической конструкции для транспедикулярного остеосинтеза. Результаты исследования внедрены в практическую деятельность зонального центра кинологической службы полиции УМВД России по Омской области и ветеринарных клиниках г. Омска, а также используются в учебном процессе.

Считаем, что диссертационная работа Дочиловой Екатерины Сергеевны является законченным научным исследованием, которое по актуальности, объёму выполненных исследований, их достоверности, теоретической и практической ценности полученных результатов соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» (утверждённого Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Дочилова Екатерина Сергеевна, заслуживает искомой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.04 – ветеринарная хирургия.

Кандидат ветеринарных наук, доцент кафедры хирургии, акушерства, фармакологии и терапии ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина»



Е.М. Марьин

Кандидат ветеринарных наук, доцент кафедры хирургии, акушерства, фармакологии и терапии ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина»



П.М. Ляшенко

Марьин Евгений Михайлович
ФГБОУ ВО «Ульяновский ГАУ им. Столыпина»
432017, г. Ульяновск, бульвар Новый Венец, дом 1.
Доцент кафедры хирургии, акушерства, фармакологии
и терапии, кандидат ветеринарных наук, доцент
Адрес электронной почты: evgenimari@yandex.ru

Ляшенко Павел Михайлович
ФГБОУ ВО «Ульяновский ГАУ им. Столыпина»
432017, г. Ульяновск, бульвар Новый Венец, д 1.
Доцент кафедры хирургии, акушерства, фармакологии и терапии
Кандидат ветеринарных наук, доцент
Адрес электронной почты: pavel-176@mail.ru

Подпись <u>Марьин Е.М.</u>	заверяю: <u>П.М. Ляшенко</u>
ф.и.о.	
Ученый секретарь Ученого совета	
<u>Н.Н. Александров</u>	
20 18 г.	

