

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации на соискание ученой степени
кандидата ветеринарных наук по специальности
06.02.04 –вeterинарная хирургия
ДОЧИЛОВОЙ ЕКАТЕРИНЫ СЕРГЕЕВНЫ
на тему: «**Применение транспедикулярного остеосинтеза при лечении
собак с нестабильностью поясничного отдела позвоночника**»

В настоящее время трудно перечислить все разнообразные формы использования собак, а также их роль в обогащении духовного мира людей. Они участвуют в охране народнохозяйственных и других объектов, в том числе государственной границы. Сыскное собаководство оказывает неоценимую помощь работникам системы МВД. Значительна помощь собак в сельском хозяйстве: они охраняют отары овец, облегчают труд пастухов в период перегонов и пастьбы животных. Собаки выполняют задания геологов, связистов, инвалидов, санитаров, спасателей. Наряду с использованием собак в различных отраслях народного хозяйства, они имеют большое значение и в других направлениях - цирковом, любительском и декоративном.

Проблема нарушений функции опорно-двигательного аппарата у домашних животных является одной из актуальных проблем в ветеринарной хирургии и обусловлена частотой встречаемости заболевания. Важной проблемой современной ветеринарии является часто встречающиеся в последние годы патологии костной ткани у собак, в частности переломы костей. В этой связи, особое внимание необходимо уделять качественному и своевременному определению причин, диагностике, профилактике и лечению собак с переломами костей и их осложнениями. Основными причинами являются падение с высоты, контузии, переломы различных сегментов костей скелета и другое. Особо уязвимым, в силу своих моррофункциональных особенностей, является поясничный отдел.

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 или использованию имплантатов с модифицированными поверхностями для проведения реконструктивно-восстановительных операций. Все они имеют как свои преимущества, так и недостатки. К сожалению многие из них не обеспечивают истинного функционального лечения, так как биомеханика позвоночника при повреждении, «выключается» самими же средствами фиксации.

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.

Исходя из актуальности, Дочиловой Екатериной Сергеевной была поставлена цель – обосновать эффективность хирургического лечения собак с нестабильностью поясничного отдела позвоночника с применением динамической транспедикулярной фиксации.

Цель исследования достигнута соискателем путем решения методически правильно поставленных задач:

1. Изучить распространение заболеваний опорно-двигательной системы у домашних животных в городе Омске за период с января 2012 по январь 2016 года;
2. Разработать способ транспедикулярной фиксации поясничного отдела у собак с обоснованием основных доступов и «безопасные коридоры»;
3. Дать сравнительную оценку эффективности динамической транспедикулярной фиксации при нестабильности поясничного отдела позвоночника у животных;
4. Изучить клиническое и функциональное состояние животных с нестабильностью поясничного отдела позвоночника в условиях применения ригидной и динамической транспедикулярной фиксации.

Изучение материалов автореферата диссертации на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.04 – ветеринарная хирургия Дочиловой Екатерины Сергеевны на тему: «Применение транспедикулярного остеосинтеза при лечении собак с нестабильностью поясничного отдела позвоночника» показало, что выбранная тема исследований является актуальной.

Для достижения основной цели диссертационной работы, теоретического обоснования хирургических вмешательств и применения средств для их осуществления диссертантом были использованы адекватные методические приемы, доступные и сертифицированные методы. Исследования проведены с использованием современных методов и оборудования и не вызывают сомнения. Исследование проведено на достаточном количестве материала, что позволяет получить достоверные результаты. Они подтверждаются большим объемом клинических и рентгенографических, гематологических, биохимических и гистологических исследований. Цифровой материал подвергнут статистической обработке с использованием прикладного пакета Microsoft Excel, Statistica 10,0.

Работа выполнена в рамках инициативной темы НИР «Разработка хирургических средств и методов для повышения качества жизни животных и оценки продуктивных свойств» (№ ГР АААА-А16-116040610034-2). Дочилова Е.С. предложила оригинальные модификации оперативных вмешательств. На экспериментальном и клиническом материале ею обосновано 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 постравматических изменений в оперированном сегменте. Соискателем доказано, что динамическая транспедикулярная фиксация снижает прогрессирование дегенеративно-дистрофических процессов в смежных сегментах позвоночника, расположенных крациальнее и каудальнее зоны оперативного вмешательства.

Выводы, отражающие исследования диссертанта, сформулированы на основании полученных результатов, аргументированы и соответствуют поставленным задачам.

По теме диссертации опубликовано 11 научных работ, 5 из которых в журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ, получен патент РФ.

Материалы диссертации апробированы, неоднократно докладывались и обсуждались на международных научных конференциях.

Результаты научных исследований Дочиловой Екатерины Сергеевны используются в учебном процессе и научно-исследовательской работе.

Оформление автореферата и его содержание принципиальных замечаний не вызывает.

Выполненные автором исследования являются самостоятельными, логичными, обоснованными и завершёнными в области ветеринарной травматологии, в частности лечения собак с нестабильностью позвоночника, отличающиеся научной новизной и существенным исследовательским вкладом.

На основании тщательного изучения автореферата считаю, что диссертация Дочиловой Екатерины Сергеевны на тему: «Применение транспедикулярного остеосинтеза при лечении собак с нестабильностью поясничного отдела позвоночника» является завершенной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение актуальной проблемы, имеющей научную новизну, теоретическое и практическое значение и вполне отвечает требованиям п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Минобразования и науки РФ, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук, а ее автор, Дочилова Екатерина Сергеевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.04 – ветеринарная хирургия.

Профессор кафедры общей, частной
и оперативной хирургии УО «Витебская
ордена «Знак Почёта» государственная академия
ветеринарной медицины», Республика Беларусь
доктор ветеринарных наук по специальности
06.02.04 – ветеринарная хирургия

В. М. Руколь

Руколь Василий Михайлович

Адрес: 211320 Республика Беларусь, Витебская обл., Витебский р-н, д.
Андроновичи, ул. Солнечная, д.11, е. mail: rukolv@mail.ru, тел. +375-295-940-417

