

## О Т З Ы В

на автореферат диссертационной работы Дочиловой Екатерины Сергеевны  
на тему: "Применение транспедикулярного остеосинтеза при лечении собак с  
нестабильностью поясничного отдела позвоночника", представленной на соискание ученой  
степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.04 – ветеринарная  
хирургия

Проблема нарушений функции опорно-двигательного аппарата у домашних животных является одной из актуальных проблем в ветеринарной хирургии и обусловлена частотой встречаемости заболевания. Основными причинами являются падение с высоты, авто-травмы, контузии, переломы различных сегментов костей скелета, сочетанные травмы и другое. Особо уязвимым, в силу своих моррофункциональных особенностей, является поясничный отдел. Своевременная постановка диагноза крайне важна для проведения 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 остеофиксаторы 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. Не смотря на большое количество работ, посвященных лечению животных с нестабильностью позвоночника, проблема инвалидизации таких пациентов остается не решенной. Имеющиеся методики лечения приводят к высокому проценту осложнений, 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.

Ценность работы заключается в том, что автором впервые на экспериментальном и клиническом материале обосновано применение динамической транспедикулярной фиксации при нестабильности позвоночника в поясничном отделе у собак. Выявлено, что применение в данной конструкции продольных штанг, выполненных из питинола, позволяет сохранить биомеханику позвоночника, сократить восстановительный период и предотвратить развитие посттравматических изменений в оперированном сегменте. Динамическая транспедикулярная фиксация снижает прогрессирование дегенеративно-дистрофических процессов в смежных сегментах позвоночника, расположенных крациальнее и каудальнее зоны оперативного вмешательства.

Теоретическая и практическая значимость работы заключается в том, что разработан и внедрен в клиническую практику способ лечения собак с нестабильностью поясничного отдела позвоночника с применением динамической конструкции для трапепедикулярного остеосинтеза.

Работа выполнена методически правильно, на достаточном объеме материала (39 собак), с использованием современных методов исследований, что не дает оснований сомневаться в достоверности полученных результатов об объективности сделанных автором выводов. Диссертация изложена на 160 страницах, состоит из введения, обзора литературы, собственных исследований, заключения, выводов и практических рекомендаций. Работа иллюстрирована 22 таблицами и 34 рисунками. Список литературы содержит 300 источников, из них 213 отечественных и 87 зарубежных. По материалам диссертационной работы автором

опубликовано 11 работ, 5 из них в журналах, рекомендованных ВАК РФ, получен патент на изобретение.

Замечания:

1. Количество выводов в 2 раза превышает число задач исследований.

Тем не менее, эти замечания могут носить рекомендательный характер и никоим образом не снижают достоинства, представленной к защите диссертационной работы.

Считаю, что работа Дочиловой Е.С. отвечает требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.04 – Ветеринарная хирургия.

Созинов Василий Аркадьевич  
610017, г. Киров, Октябрьский проспект, 133  
Тел. 8-912-731-66-85; email: [ermsoz@mail.ru](mailto:ermsoz@mail.ru)

ФГБОУ ВО "Вятская ГСХА"  
Заведующий кафедрой хирургии, акушерства и заразных болезней, доктор ветеринарных наук,  
шифр специальности 06.02.04 – Ветеринарная хирургия

УДОСТОВЕРЯЮ ПОДПИСЬ

Созинова В.Н.  
УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ ВГСХА

