

Отзыв

на автореферат диссертации Сергеева Дмитрия Борисовича на тему: «Диагностика морфофункциональных изменений миокарда у собак служебных пород при дилатационной кардиомиопатии» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Актуальность темы исследования. Патологии сердечно-сосудистой системы у собак имеют значимое распространение и являются одними из самых часто встречаемых заболеваний незаразной этиологии. Причинами развития приобретенных патологий сердца, по литературным данным могут быть различные этиологические факторы, такие как: генетически наследуемые аномалии, породные предрасположенности, потеря крови, тяжёлые травмы, чрезмерные физические нагрузки, отравления эндо- и экзотоксинами, перенесённые инфекционные и инвазивные заболевания, неинфекционные заболевания других систем организма. Научно доказана породная предрасположенность животных к отдельным заболеваниям сердца. Так, дилатационная кардиомиопатия (ДКМП) наиболее часто встречается у собак крупных и гигантских пород: боксер, доберман-пинчер, немецкая овчарка, немецкий дог, ирландский сеттер, сенбернар, московская сторожевая и т.д.

В последние годы был достигнут существенный прогресс в понимании патофизиологии, генетических источников и молекулярных основ кардиомиопатий как в гуманной, так и ветеринарной медицине, что позволило классифицировать их, разработать эффективное лечение при некоторых видах этих патологий, а понимание молекулярных механизмов позволило обосновать превентивные мероприятия. За последние годы кардиология мелких домашних животных в нашей стране имеет интенсивное развитие, однако некоторые вопросы остаются неизученными, например: этиологические факторы, приводящие к возникновению некоторых заболеваний сердца и отсутствие однозначных референтных показателей для животных разных видов, пород и даже животных одного вида и породы, но с разной массой тела.

Целью настоящей работы явилось изучить этиологию, провести комплексную диагностику и коррекцию работы сердца у собак служебных пород при дилатационной кардиомиопатии.

Степень разработанности темы исследования. В мировой практике большое количество отечественных и зарубежных специалистов занимаются вопросами кардиологии мелких домашних животных. Однако по-прежнему недостаточно изучены вопросы, связанные с патофизиологическими и этиологическими причинами развития ДКМП у собак. Отсутствует систематизированный материал по диагностике данной патологии, а имеющиеся данные по применению лекарственных препаратов для лечения больных животных представлены в не большом количестве.

Научная новизна. Диссертантом изучена степень распространения заболеванием ДКМП собак служебных пород, находящихся на службе в учреждениях г. Санкт-Петербурга и Ленинградской области. Определены параметры системной гемодинамики и изменения сократительных свойств миокарда при ДКМП. Выявлены наиболее эффективные методы прижизненной диагностики заболевания на ранних стадиях и до проявления клинических признаков патологии. Исследована стадийность развития заболевания у собак служебных пород. Предложена схема профилактики и лечения первоначальных этапов ДКМП с целью увеличения срока жизни и эксплуатационной формы у животных, находящихся на службе. Выявлены посмертные изменения в миокарде собак при ДКМП - изменение формы мышечных волокон, увеличение межклеточного пространства и заполнение его жировой тканью.

Теоретическая и практическая значимость. В ходе работы автором были получены данные, позволяющие оценить распространённость ДКМП у собак. Установлены и обоснованы эффективные методы прижизненной диагностики, такие как: эхокардиография, электрокардиография, тонометрия, рентгенодиагностика, гематологические исследования. Даны рекомендации для включения в диспансеризацию собак таких методов исследования, как ультразвуковая диагностика сердца и электрокардиография с целью выявления патологий сердечно-сосудистой системы на ранних этапах развития и назначения профилактического лечения, предупреждающего появление клинически значимых проявлений. Научное обоснование применения пимобендана и антагонистов альдостерона, их влияние на ренин-ангиотензиальдостероновую систему (РААС) позволяет эффективно использовать препараты данных групп для снижения скорости развития ДКМП и, следовательно, улучшать прогноз и увеличивать продолжительность жизни служебных собак.

Все исследования выполнены в полном соответствии с поставленными целью и задачами диссертации.

По теме диссертационной работы опубликовано 15 научных статей, в том числе три работы в изданиях, входящих в перечень рецензируемых научных изданий, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ для опубликования основных научных результатов диссертаций и одна работа в международной библиографической и реферативной базе данных «Scopus».

Диссертационная работа Сергеева Дмитрия Борисовича на тему: «Диагностика морфофункциональных изменений миокарда у собак служебных пород при дилатационной кардиомиопатии» выполнена на высоком методическом уровне с применением современных методов исследования. Является научно-квалификационной работой, имеющей большое значение для ветеринарии, диагностики болезней и терапии животных, патологии, онкологии и морфологии животных, научных и учебных целей. По актуальности, научной новизне и практическому значению полученных данных, диссертация Сергеева Дмитрия Борисовича отвечает критериям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», а ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Доктор биологических наук, профессор,
профессор кафедры «Анатомия, хирургия и
внутренние незаразные болезни»
ФГБОУ ВО «Нижегородская государственная
сельскохозяйственная академия»

20.10.2021 г.
603107 Россия, Нижегородская область, г. Нижний
Новгород, пр.Гагарина 97.
Тел. 8(831)466-95-71;
e-mail: anatomifarmitox@mail.ru.

Великанов Валериан Иванович

Кандидат биологических наук, доцент
кафедры «Анатомия, хирургия и внутренние
незаразные болезни»
ФГБОУ ВО «Нижегородская государственная
сельскохозяйственная академия»

20.10.2021 г.
603107 Россия, Нижегородская область, г. Нижний
Новгород, пр.Гагарина 97.
Тел. 8(831)466-95-71;
e-mail: anatomifarmitox@mail.ru.

Кляпнев Андрей Владимирович

Подпись В.И. Великанова
А.В. Кляпнева

заверяю:

Ю.П. Чижикова
Зав. канцелярией

