

Отзыв

на автореферат диссертации Сергеева Дмитрия Борисовича на тему: «Морфофункциональные изменения миокарда у собак служебных пород при дилатационной кардиомиопатии», представленной в диссертационный совет Д 220.059.05 ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 - диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Актуальность темы диссертации. Патологии сердечно-сосудистой системы у собак имеют широкое распространение и являются одними из самых часто встречаемых заболеваний незаразной этиологии. Возникновение патологий сердечно-сосудистой системы у собак наиболее часто приводит к гибели животного, что является актуальной проблемой в служебном собаководстве. Согласно новейшим научным исследованиям собаки имеют видовую предрасположенность к некоторым патологиям сердца, среди которых встречается дилатационная кардиомиопатия. В связи с этим актуальными проблемами, имеющими научную и практическую значимость в области клинической диагностики и терапии животных, является разработка эффективных схем диагностики заболеваний сердца и поиск препаратов, способных замедлить развитие болезни.

Научная новизна. 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.

Значимость для науки и практики, полученных соискателем результатов состоит в том, что Сергеевым Д. Б. проведена оценка распространения заболевания ДКМП среди служебных собак, использующихся в охранно-поисковой и служебной работе в городе Санкт-Петербурге и Ленинградской области, а так же выявлены наиболее эффективные методы прижизненной диагностики патологии, среди которых особо выделены эхокардиография, электрокардиография, а также лабораторные методы диагностики. Высокую научную значимость имеет обоснование применения лекарственных средств, среди которых препараты «Ветмедин» и «Спиринолактон», а предложенная схема лечения обуславливает практическую значимость. Также, представленные результаты гистологического исследования сердца больных дилатационной кардиомиопатией собак существенно дополняют имеющиеся данные об этой патологии.

По тематике диссертации опубликовано 15 научных работ, отражающих основные положения диссертационной работы, в том числе 3 работы в рецензируемых научных журналах, рекомендуемых ВАК РФ, а так же одна работа в международной базе «Scopus». Список литературы включает в себя 266 работ, из которых 134 источника отечественных авторов и 132 источник из зарубежной литературы. Весь полученный исследователем материал обработан статистически и сведен в 11 таблиц и иллюстрирован 45 рисунками.

Полученные результаты исследования представляют интерес для практических специалистов, а также могут быть использованы в учебно-педагогическом процессе подготовки обучающихся по специальности «Ветеринария».

Таким образом, выполненная Сергеевым Дмитрием Борисовичем работа «Морфофункциональные изменения миокарда у собак служебных пород при дилатационной кардиомиопатии» является законченным трудом, содержащим новое решение существенной научно-практической задачи в области ветеринарии. Работа в полной мере соответствует положению п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК министерства науки и высшего образования РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 - диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

19.10.2021 г.

Ведущий научный сотрудник
ФГБНУ «Дальневосточный зональный
научно-исследовательский ветеринарный
институт»,
кандидат биологических наук

Подпись Т.В. Миллер заверяю,
директор ФГБНУ «Дальневосточный
зональный научно-исследовательский
ветеринарный институт»,
доктор биологических наук, доцент



Миллер
Татьяна Викторовна

Остякова
Марина Евгеньевна

Контактные данные:

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Дальневосточный зональный научно-исследовательский ветеринарный
институт» (ФГБНУ ДальЗНИВИ)

Россия 675005 Амурская область, г. Благовещенск, ул. Северная, 112

тел./факс (416-2) 52-21-19, 49-10-31

E-mail: zniiv@mail.ru