

## ОТЗЫВ

*на автореферат диссертационной работы Сергеева Дмитрия Борисовича на тему: «Диагностика морфофункциональных изменений миокарда у собак служебных пород при дилатационной кардиомиопатии», представленной к официальной защите в диссертационный совет Д. 220.059.05 на базе 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.** В настоящее время в современной ветеринарии известно, что патологии сердечно-сосудистой системы у собак являются одними из самых часто встречаемых заболеваний незаразной этиологии. В последние годы был достигнут существенный прогресс в понимании патофизиологии, генетических источников и молекулярных основ кардиомиопатий мелких домашних животных. Однако, некоторые вопросы, касающиеся этиологического фактора при дилатационной кардиомиопатии, а также отсутствие однозначных референтных показателей для собак крупных и гигантских пород при данной патологии остаются неизученными. В связи с чем, проведенная работа Сергеева Дмитрия Борисовича на тему: «Диагностика морфофункциональных изменений миокарда у собак служебных пород при дилатационной кардиомиопатии» является актуальной и несет особую научную ценность в дифференциальной диагностике сердечно-сосудистых заболеваний у собак крупных пород.

**Научная новизна.** Автором были определены параметры системной гемодинамики и изменения сократительных свойств миокарда при ДКМП собак служебных пород. 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.

**Степень достоверности и апробация результатов** основываются на полученных данных при аналитических и экспериментальных исследованиях. Результаты доказаны статистической обработкой. Основные материалы диссертации представлены и одобрены на 11-ти научных конференциях, из них: шести международных, трех национальных, одной научно-производственной и одной научно-методической; а также на одном международном конгрессе

**Теоретическая и практическая значимость работы** определяется тем, что установлены и обоснованы эффективные методы прижизненной диагностики, такие как: эхокардиография, электрокардиография, тонометрия, рентген-диагностика, 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-ангиотензин-

альдостероновую систему (РААС) позволяет эффективно использовать препараты данных групп для снижения скорости развития ДКМП и, следовательно, улучшать прогноз и увеличивать продолжительность жизни служебных собак.

Полученные данные используются в учебном процессе и научно-исследовательской деятельности на кафедре незаразных болезней имени профессора Кабыша А.А. ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет», кафедре незаразных болезней им. Синева А.В. ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», кафедре терапии и фармакологии ФГБОУ ВО «Воронежский ГАУ им. императора Петра I».

По материалам исследований опубликовано 15 научных работ, в том числе три из них в изданиях, рекомендованных перечнем ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, и одна работа в международной библиографической и реферативной базе данных «Scopus».

**Заключение.** Считаю, что диссертационная работа Сергеева Дмитрия Борисовича соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней» от 24.09.2013 №842, предъявляемым на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных. Диссертант, в лице Сергеева Дмитрия Борисовича заслуживает присвоения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Заслуженный работник высшей школы РФ,  
доктор ветеринарных наук, 06.02.01, профессор  
кафедры «Патология, морфология и физиология»  
ФГБОУ ВО «Дальневосточный ГАУ»

Наталья Степановна  
Кухаренко

675005, Россия, Амурская область,  
г. Благовещенск, ул. Политехническая. 86  
тел.: +7(416-2)52-62-80 E-mail: [dalgay@tsl.ru](mailto:dalgay@tsl.ru)  
Сайт организации: <http://www.dalgay.ru>

Подпись Натальи Степановны Кухаренко заверяю: 26.10.2021.

Первый проректор  
ФГБОУ ВО Дальневосточного ГАУ,  
доктор экономических наук



Лариса Александровна  
Крохмаль