



Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору  
(РОССЕЛЬХОЗНАДЗОР)

Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Федеральный центр охраны здоровья животных»  
(ФГБУ «ВНИИЗЖ»)



Региональная референтная лаборатория МЭБ по ящуру. Центр МЭБ по сотрудничеству в области диагностики и контроля болезней животных для стран Восточной Европы, Центральной Азии и Закавказья.  
Референтный центр ФАО по ящуру для стран Центральной Азии и Западной Евразии

Исх 01-04/2901 от «25» марта 2020 года

## ОТЗЫВ

автореферат на диссертационной работы Михалкина Антона Сергеевича выполненную на тему: «ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИНГИБИТОРА АНГИОТЕНЗИН-ПРЕВРАЩАЮЩЕГО ФЕРМЕНТА И АНТАГОНИСТА АЛЬДОСТЕРОНА НА ДОКЛИНИЧЕСКОЙ СТАДИИ ЭНДОКАРДИОЗА АТРИОВЕНТРИКУЛЯРНЫХ КЛАПАНОВ У СОБАК», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук в диссертационный совет Д 220.061.01 при ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова», по специальности 06.02.01 - диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Собака в жизни современного человека играет важнейшую роль, выполняя служебные функции в различных структурах (охота, охрана, спасение, поиск запрещенных препаратов) а также является верным спутником-компаньоном. Приручив собаку человек несет ответственность за ее здоровье, а с появлением различных декоративных пород и жизни в мегаполисах это становится все более актуальным. Таким образом, диссертационная работа Михалкина А.С., посвященная разработке методики лечения патологии сердца у собак в полной мере отвечает современным запросам.

Диссертантом впервые была отслежена динамика изменений объема левого предсердия методом «площадь-длина» при терапии собак вазотопом и верошпироном. Разработан динамический индекс данных изменений. Установлено, что объем митральной регургитации опосредовано влияет на процессы дилатации левого предсердия. Разработан и апробирован алгоритм интерпретации трансторакальных рентгенограмм. Доказано на основании клинических, гематологических, биохимических, рентгенографических, электрокардиографических, эхокардиографических и

статистических методов исследований, что вазотоп совместно с верошпироном эффективно блокирует ренин-ангиотензин-альдостероновую систему, исключает «феномен выскальзывания блокады» альдостерона, удлиняя, таким образом, доклиническую стадию. Работа выполнена на достаточно большом поголовье животных с использованием классических и современных методов, адекватным поставленным целям и задачам.

Результаты исследований опубликованы в отечественных научных журналах, широко апробированы на конференциях различного уровня, используются в научно-исследовательской деятельности и учебном процессе ряда вузов, что свидетельствует о высокой научной и прикладной значимости работы.

Полученные данные обработаны статистически и их достоверность не вызывает сомнений. Выводы и практические предложения соответствуют целям работы и основным положениям, выносимым на защиту, логически вытекают из содержания работы.

**Заключение.** Диссертационная работа Михалкина Антона Сергеевича представляет собой законченную научно-квалификационную работу, соответствует п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» от 24.09.2013 г. № 842, имеет большое научно-практическое значение, заслуживает высокой оценки, а сам диссертант достоин присуждения искомой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 - диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Руководитель центра доклинических исследований

федерального государственного бюджетного

учреждения «Федеральный центр охраны здоровья животных»,

доктор биологических наук (06.02.01),

профессор

Пронин Валерий Васильевич

Подпись Пронина В.В. заверяю

Ученый секретарь,

доктор ветеринарных наук, профессор

25.03.2020 г.



Русалеев Владимир Сергеевич