

## Отзыв

на автореферат диссертации Михалкина Антона Сергеевича на тему: «Терапевтическая эффективность ингибитора ангиотензин-превращающего фермента и антагониста альдостерона на доклинической стадии эндокардиоза атриовентрикулярных клапанов у собак», представленной в диссертационный совет Д.220.061.01 при ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И.Вавилова».

Автор Михалкин А.С. на основании клинико-диагностических, биохимических, рентгенологических, эхокардиографических и электрокардиографических изменений оценил терапевтическую эффективность ингибитора ангиотензин - превращающего фермента и антагониста альдостерона на доклинической стадии эндокардиоза атриовентрикулярных клапанов, что является актуальным для ветеринарной науки и практики.

Комплексные научные исследования по теме диссертации проводились в период с 2016 по 2019 годы на базе кафедры «Болезни животных и ВСЭ» ФГБОУ ВО «Саратовский ГАУ» и ветеринарной клиники «Крошка Енот» (г.Пушино и г.Серпухов Московской области). Все животные (собаки с эндокардиозом атриовентрикулярных клапанов у собак на доклинической стадии) были разделены на три группы по 25 собак в каждой. В диссертационной работе применялся комплекс методов, в том числе статистическая обработка полученных данных.

Для достижения поставленной цели автором определено семь основных задач, которые успешно реализованы в собственных исследованиях.

Научная новизна в том, что в комплексной диагностике эндокардиоза атриовентрикулярных клапанов на доклинической стадии. Получены новые данные по распространенности миксоматозной дегенерации атриовентрикулярных клапанов. 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, удлинняя, таким образом, доклиническую стадию.

Теоретическая и практическая значимость работы в том, что Полученные результаты, свидетельствующие о высокой терапевтической эффективности ингибитора ангиотензин-превращающего фермента и антагониста альдостерона при терапии собак, больных эндокардиозом атриовентрикулярных клапанов на доклиническом этапе, позволяют отсрочить начало клинической стадии. Эти данные могут быть базовыми представлениями о клинических, гематологических, биохимических, рентгенографических, электрокардиографических и эхокардиографических изменениях при эндокардиозе атриовентрикулярных клапанов у собак на доклинической стадии, открывая тем самым новые возможности для научно-обоснованного подхода к терапии при данной патологии.

Материалы диссертационной работы используются в практической работе ветеринарных клиник И.П. Анникова Т.С. (г. Саратов), И.П. Вотрин С.В. (гг. Пушино и Серпухов Московской области), И.П. Моисеев Е.Н. (г. Волгоград), И.П. Сумбаева А.И. (г. Пенза), УНТЦ «Ветеринарный госпиталь» (ФГБОУ ВО «Саратовский ГАУ», г. Саратов).

Материалы комплексных научных исследований доложены, обсуждены и одобрены на семи научно-практических конференциях, в том числе и Международных. По материалам комплексных научных исследований опубликовано девять научных работ, в том числе три из них в рецензируемых научных журналах, включенных в перечень ВАК Министерства образования науки РФ, одна в научном издании Scopus. Получены 2 свидетельства о государственной регистрации баз данных. Общий объём публикаций составляет 4,6 п. л., 3,3 п. л. принадлежат лично автору.

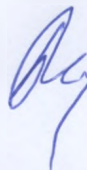
Работа выполнена методически грамотно, содержание автореферата полностью соответствует выводам диссертации.

На основании вышеизложенного считаю, диссертация Михалкина Антона Сергеевича на тему: «Терапевтическая эффективность ингибитора ангиотензин-превращающего фермента и антагониста альдостерона на доклинической стадии эндокардиоза атриовентрикулярных клапанов у собак», представленная на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных выполнена самостоятельно и является законченной научно-квалификационной работой, в которой сформулированы и обоснованы научные положения, которые

можно квалифицировать как научный вклад, имеющий существенное значение для ветеринарной науки и практики плотоядных.

Представленная работа отвечает требованиям п.9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней (утвержденного 24.09.2013г., №842), предъявляемым ВАК к диссертациям на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук, а ее автор Михалкин А.С. заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 06.02.01. – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Заведующий кафедрой  
морфологии, микробиологии,  
фармакологии и ВСЭ  
ФГБОУ ВО Вятской государственной  
сельскохозяйственной академии,  
доктор ветеринарных наук, 06.02.01, профессор



Панфилов  
Алексей Борисович

Почтовый адрес: 610017, г. Киров, ФГБОУ ВО «Вятская ГСХА», ул.  
Октябрьский проспект, д. 133, E-mail: info@vgsha.info, Телефон: (8-  
833-25) 48-6-33.

17.03.2020г.

УДОСТОВЕРЯЮ  
Панфилов Алексей Борисович  
УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ

