

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Михалкина Антона Сергеевича «Терапевтическая эффективность ингибитора ангиотензин-превращающего фермента и антагониста альдостерона на доклинической стадии эндокардиоза атриовентрикулярных клапанов у собак», представленной для защиты в Диссертационный совет Д 220.061.01 при ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

**Актуальность исследования.** Изучение заболеваний сердечно-сосудистой системы у собак имеет важное значение в связи с увеличивающимся с каждым годом процентом больных данной патологией. С целью улучшения диагностики и терапии при данной патологии разрабатываются новые методы и усовершенствуются уже имеющиеся, на сегодняшний день некоторые виды диагностики не имеют четкого алгоритма или не позволяют точно поставить диагноз. В вопросах лечения остается также много вопросов касательно сроков начала фармакотерапии и ее целесообразности на доклинической стадии. На сегодняшний день широко обсуждаются вопросы инцидентности, возраста, породной предрасположенности собак к обсуждаемой патологии, биохимических изменениях в сыворотке крови животных при терапии ингибитором ангиотензин-превращающего фермента (иАПФ) и антагонистом альдостерона, а также изменениях трансторакальных рентгенограмм, электрокардиографических и эхокардиографических показателей у собак с эндокардиозом атриовентрикулярных клапанов на доклинической стадии.

**Научная новизна исследования** Михалкина А.С. заключается в том, что впервые получены данные по распространенности миксоматозной дегенерации атриовентрикулярных клапанов. Автором отслежена динамика изменений объема левого предсердия методом «площадь-длина» при терапии собак вазотопом и верошпироном и разработан динамический индекс данных изменений.

Автор установил, что объем митральной регургитации опосредовано влияет на процессы дилатации левого предсердия, а также разработал и апробировал алгоритм интерпретации трансторакальных рентгенограмм.

В своем исследовании автор доказал, что вазотоп совместно с верошпироном эффективно блокирует ренин-ангиотензин-альдостероновую систему, исключает «феномен выскальзывания блокады» альдостерона, удлиняя, таким образом, доклиническую стадию.

**Теоретическая и практическая значимость** работы позволила получить 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.

**Объект, предмет, цели и задачи** исследования сформулированы четко. Структура работы логична и обоснована. Комплексный подход в решении задач диссертационной работы позволил представить данные об особенностях клинко-инструментальных проявлений эндокардиоза атриовентрикулярных клапанов на

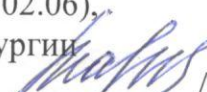
доклинической стадии, а также разработать рациональную тактику терапии собак, больных эндокардиозом атриовентрикулярных клапанов на доклинической стадии и провести анализ эффективности применения вазотопа и верошпирона с разработкой методики приготовления взвеси препаратов для перорального приема малых доз.

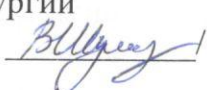
**Методологической базой** для исследования послужил анализ научной литературы, системное изучение объектов исследования, оценка и обобщение полученных результатов. Для решения поставленных задач соискатель использовал ряд методов с применением современного оборудования. Полученные данные подвергнуты математической обработке.

**Выводы**, полученные автором, отвечают поставленной цели и задачам, и логически вытекают из проделанной работы.


Основные результаты доложены, обсуждены и одобрены на научно-практических конференциях различного уровня. По материалам диссертации опубликовано 9 печатных работ, в том числе 3 из них в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки и науки РФ, 1 в научном издании, включенном в базы Scopus. Получены 2 свидетельства о государственной регистрации баз данных.

Анализ автореферата **Михалкина Антона Сергеевича «Терапевтическая эффективность ингибитора ангиотензин-превращающего фермента и антагониста альдостерона на доклинической стадии эндокардиоза атриовентрикулярных клапанов у собак»**, позволяет сделать вывод о том, что данная работа является законченным научным исследованием, отвечает требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемых ВАК Минобрнауки РФ к кандидатским диссертациям, а её автор — **Михалкин Антон Сергеевич** — заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Кандидат ветеринарных наук (06.02.06),  
доцент кафедры акушерства, хирургии  
и незаразных болезней животных  / Мартынов Александр Николаевич

Кандидат ветеринарных наук (06.02.01),  
доцент кафедры акушерства, хирургии  
и незаразных болезней животных  / Шумаков Валерий Валерьевич

(Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ивановская государственная сельскохозяйственная академия имени Д.К. Беляева», 153012, г. Иваново, ул. Советская, д. 45; e-mail: rektorat@ivgsha.ru, тел.: 8(4932) 32-81-44).

Подпись Мартынова А.Н. и Шумакова В.В. заверяю  
Ученый секретарь, доцент  / Наумова И.К.

26.02.2020

