

## ОТЗЫВ

на диссертационную работу Ахмадеевой Ксении Эдуардовны "Кардиотропные эффекты доноров оксида азота (II)", представленную к защите в диссертационный совет Д 220.034.02 при ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология

Диссертационная работа Ахмадеевой К.Э. посвящена изучению влияния экзогенного донора оксида азота (II) и субстрата для NO-синтазы L-аргинина на деятельность сердца в норме и в модели хронической сердечной недостаточности.

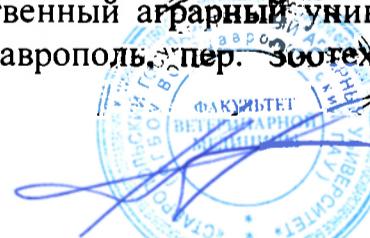
Научная новизна работы соискателя заключается в выявлении изменения биохимического состава крови, морфометрических параметров сердца и возбудимости миокарда крыс в мезатоновой модели хронической сердечной недостаточности. Автором проведена сравнительная оценка влияния L-аргинина и экзогенного донора оксида азота (II) – хлофузана на деятельность сердца крыс в модели хронической сердечной недостаточности.

Практическая значимость работы Ахмадеевой К.Э. обусловлена возможностью применения доноров оксида азота (II) для животных с диагнозом хроническая сердечная недостаточность в качестве дополнения к классической терапии.

Диссертантом правильно сформулирована цель, для достижения которой поставлено шесть задачи. В ходе исследования использованы современные методы иммунологических и биохимических исследований. Приведенные в диссертации данные вполне аргументированы и обоснованы автором, и использованы при формулировании выводов и практических предложений.

Исходя из вышесказанного, представленная диссертационная работа Ахмадеевой К.Э. по объему исследований, актуальности, научной новизне, достоверности полученных данных, научной и практической ценности является полностью соответствующей п. 9 "Положение о порядке присуждения ученых степеней" ВАК Минобразования и науки России, а автор достоен присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология.

Кандидат ветеринарных наук, доцент кафедры физиологии, хирургии и акушерства ФГБОУ ВПО "Ставропольский государственный аграрный университет" Некрасова Ирина Ивановна. Адрес: 355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, 12. Тел. +78652287201.



Некрасова И.И./

12.11.2020 г.

Кандидат биологических наук, доцент кафедры физиологии, хирургии и акушерства ФГБОУ ВПО "Ставропольский государственный аграрный университет" Цыганский Роман Александрович. Адрес: 355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, 12. Тел. +78652287201.



/Цыганский Р.А./