

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Воронцовой Ольги Андреевны на тему: «Фармако-токсикологические свойства препарата на основе водного раствора фуллерена C<sub>60</sub> и его эффективность при заболеваниях мочевыводящей системы кошек», представленной на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией

В настоящее время широко распространены болезни мочевыводящих путей кошек, особенно у взрослых, чем у других видов животных. Причинами возникновения заболеваний могут быть инфекции, аллергические, химические и физические факторы. Высокую предрасположенность кошек к заболеваниям обусловливают анатомо-физиологические особенности их почек.

В связи с тем, что при заболеваниях мочевыводящих путей происходит деструкция клеточных мембран и активация процессов перекисного окисления липидов, автором был разработан препарат на основе водного раствора фуллерена C<sub>60</sub>, нивелирующего данную патологию.

Представленная работа выполнена с использованием современных гематологических, биохимических и фармакотоксикологических методов исследований. Результаты полученных исследований подвергнуты статистической обработке, выводы проанализированы и обобщают основные положения диссертационной работы.

Автором впервые изучено влияние препарата на процессы перекисного окисления липидов и активность антиоксидантной системы в организме кошек с заболеваниями мочевыводящей системы.

Определены особенности патогенеза уролитиаза и идиопатического цистита у кошек при комплексном лечении их препаратом на основе наночастиц углерода и применении диетических кормов.

Основные положения диссертации доложены и обсуждены на Всероссийских и Международных научно-практических конференциях. По материалам диссертационной работы опубликовано 8 научных работ, в том числе 3 статьи, рекомендуемых Высшей аттестационной комиссией, в международных цитатно-аналитических базах данных Web of Science и Scopus – 2.

Решение поставленных в диссертационной работе задач адекватно

отражено в выводах. Положения, выносимые на защиту, отражают результаты проведенных соискателем исследований и представлены в публикациях по теме диссертации.

Заключение. На основании материала, изложенного в автореферате, считаем, что диссертационная работа Воронцовой Ольги Андреевны на тему: «Фармако-токсикологические свойства препарата на основе водного раствора фуллерена С<sub>60</sub> и его эффективность при заболеваниях мочевыводящей системы кошек» является законченной научно-исследовательской работой, отвечающей требованиям ВАК, п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней от 24.09.2013 № 842», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Воронцова Ольга Андреевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией.

Доктор биологических наук, профессор  
кафедры микробиологии, эпизоотологии  
и вирусологии

Н. Н. Гугушвили

Доктор биологических наук, доцент  
кафедры механизации животноводства и  
безопасности жизнедеятельности

Т. А. Инюкина

350044, Россия, г. Краснодар, ул. Калинина, 13  
Тел. 8 (861) 221-59-42; 8 (861) 221-56-20  
e-mail: mail@kubsau.ru

ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина»

12 апреля 2021 г.

Подпись Гугушвили Нино Нодариевны и Инюкиной Татьяны Андреевны  
заверяю

