

## ОТЗЫВ

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

Автором установлено, что препарат на основе водного раствора фуллерена C<sub>60</sub> для профилактики и лечения свободнорадикальной патологии у животных относится к 4-му классу опасности (ГОСТ 12.1.007-76). После введения препарата на основе водного раствора фуллерена C<sub>60</sub> уровень диеновых конъюгатов у больных животных снижался. У больных животных не происходило снижения малонового диальдегида в сыворотке крови независимо от кормления. После начала лечения препаратом на основе водного раствора фуллерена C<sub>60</sub>, концентрация МДА снижалась. После использования лечебно-профилактических кормов к 7-м суткам активность каталазы незначительно снизилась по сравнению с первоначальным уровнем. Однако она оставалась выше, чем у контрольных животных. После введения препарата на основе водного раствора фуллерена C<sub>60</sub>, активность каталазы после лечения была выше, относительно контроля. К 21-м суткам активность каталазы достигла уровня здоровых животных.

В целом работа выполнена на достаточно высоком научном и методическом уровне с применением современных методов исследования. Полученные результаты обработаны статистически и не вызывают сомнений. Выводы логически вытекают из текста представленной работы, сформулированы четко и лаконично.

Диссертационная работа ВоронцовОЙ Ольги Андреевны «Фармако-токсикологические свойства препарата на основе водного раствора фуллерена C<sub>60</sub> и его эффективность при заболеваниях мочевыводящей системы кошек» соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.03 Ветеринарная фармакология с токсикологией.

Зав.кафедрой ветеринарно-санитарной экспертизы  
и фармакологии ФГБОУ ВО «Оренбургский  
государственный аграрный университет»,  
доктор биологических наук, профессор

Рамиль Шамильевич Тайгузин

Профессор кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы  
и фармакологии ФГБОУ ВО «Оренбургский  
государственный аграрный университет»,  
доктор биологических наук

Лариса Юрьевна Топурия

Адрес: 460014, г. Оренбург, ул. Челюскинцев, 18.  
Телефон: 8(3532) 68-97-10, E-mail: golaso@rambler.ru

Подписи Р.Ш. Тайгузина и Л.Ю. Топурия заверяю,  
ректор ФГБОУ ВО  
«Оренбургский государственный  
аграрный университет»  
12.05.2021г.



Алексей Геннадьевич Гончаров