

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Алексеева Алексея Александровича на тему: «Фармакология и эффективность применения соединения на основе водного раствора фуллерена C_{60} для кошек», представленной на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

Современный ветеринарный фармацевтический рынок предлагает широкий ассортимент разнообразных средств, многие из которых не проявляют желаемый биоэффект. В контексте изложенного, диссертационное исследование Алексеева А.А., посвященное разработке фармакологического соединения на основе водного раствора фуллерена C_{60} , ресвератрола и бетаина гидрохлорида, изучению его фармако-токсического свойства и эффективности применения животным, является актуальной для современной ветеринарной науки и практики.

На наш взгляд, автором на большом практическом материале с использованием фармако-токсического, клинического, морфо-биохимического, весового, физико-химического методов, а также метода анализа и математической обработки полученных результатов задачи, поставленные для решения, успешно выполнены. Так, диссертантом впервые в ветеринарной практике создана новая фармакологическая композиция на основе водного раствора фуллерена C_{60} , ресвератрола и бетаина гидрохлорида; обоснована возможность его применения животным; дана токсикологическая характеристика данного соединения. Изучена фармакодинамика композиции на основе водного раствора фуллерена C_{60} , ресвератрола и бетаина гидрохлорида. Дополнены сведения о влиянии нанофуллеренов на окислительно-восстановительные процессы в организме животных и систему крови.

В ходе исследований были изучены некоторые особенности действия фармакологической композиции на основе водного раствора фуллерена C_{60} , ресвератрола и бетаина гидрохлорида на организм животного. Определено влияние данных соединений на функциональные способности систем организма – кровеносную и антиоксидантную. Практическая значимость работы заключается в том, что результаты исследований обосновывают применение данного соединения для лечения и профилактики свободнорадикальных патологий у мелких непродуктивных видов животных (кошек).

По материалам диссертации опубликовано 13 научных работ, в том числе 2 патента и 6 статей – в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

В целом работа выполнена на достаточно высоком научном и методическом уровне, полученные результаты не вызывают сомнений.

Выводы диссертации аргументировано вытекают из анализа результатов собственных исследований автора, которые являются логическими ответами на поставленные для решения задачи.

Диссертацию Алексеева Алексея Александровича на тему: «Фармакология и эффективность применения соединения на основе водного раствора фуллерена C_{60}

для кошек» следует оценить как самостоятельно выполненную научно-квалификационную работу, в которой решена крупная научная проблема, имеющая важное хозяйственное значение.

Диссертационная работа соответствует критериям п.9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Алексеев Алексей Александрович заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Заведующий кафедрой
морфологии, акушерства и терапии
ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ,
доктор биологических наук, профессор,
заслуженный деятель науки
Российской Федерации



В.Г. Семенов

Ассистент кафедры
морфологии, акушерства и терапии
ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ



А.П. Семенова

Исполнители:

*Семенов Владимир Григорьевич
Семенова Анастасия Петровна*

428003, г. Чебоксары, ул. К.Маркса, д.29,
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Чувашский государственный аграрный университет»
Тел.: +7 927-851-92-11, e-mail: semenov_v.g@list.ru

Согласны на сбор, обработку, хранение и передачу своих персональных данных при
работе диссертационного совета 35.2.035.02 по диссертационной работе Алексеева
А.А.

Подписи Семенова В.Г. и Семеновой А.П. заверяю
Секретарь ученого совета
ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ



Н.В. Алтынова

20 ноября 2023 г.