

Отзыв

доктора биологических наук, профессора Сеитова Марата Султановича на автореферат диссертации: Алексеева Алексея Александровича «Фармакология и эффективность применения соединения на основе водного раствора Фуллерена C_{60} для кошек», представленной в диссертационный совет 35.2.035.02 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Успешное применение нанотехнологий в XXI веке открывает новые возможности перед медициной и ветеринарией. Существующий интерес к нанонауке, получивший отклик во всех сферах деятельности человека, обусловлен уникальными свойствами наночастиц. При изучении наноматериалов в настоящее время значительное место отводится наноуглеродным структурам, в том числе фуллеренам

В связи с этим диссертационная работа Алексеева Алексея Александровича посвящённая изучению и разработке отечественных инновационных лекарственных соединений на основе фуллеренсодержащих наночастиц является одним из приоритетных направлений ветеринарной медицины и весьма актуальной.

Цели и задачи, поставленные автором, полностью выполнены, что нашло достойное отражение в автореферате. Для выполнения поставленной задачи диссертант провел исследования на значительном материале с применением современных методик, достоверность результатов исследований не вызывает сомнений.

Автором впервые 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.

Научная новизна работы подтверждена 2 патентами на изобретение РФ № 2770534 С1 «Гепатопротекторный и антиоксидантный препарат для животных на основе водного раствора фуллерена C_{60} , ресвератрола и бетаина гидрохлорида» и № 2793128 «Препарат на основе водного раствора фуллерена C_{60} , цинка, витамина D_3 , С и кверцетина для животных». Результаты исследований внедрены в ветеринарных клиниках «Ветеринарная диагностика» г. Пензы и «Велес» г. Протвино.

Полученные данные включены в учебный процесс в ФГБОУ ВО «Астраханский государственный университет им. В.Н. Татищева» и ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова».

На основании проведённых исследований и полученных разработок автор в заключении сформулировал пять выводов, ряд ценных практических предложений и рекомендаций, имеющих весьма большое теоретическое и практическое значение представленной к защите работы.

Материалы диссертации Алексеева А.А. достаточно апробированы, опубликованы в 11 печатных работах, шесть из которых – в изданиях, регламентированных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ, пять – в журналах других изданий и два патента.

В заключение следует признать, что диссертационная работа Алексеева Алексея Александровича на тему: «Фармакология и эффективность применения соединения на основе водного раствора Фуллерена C₆₀ для кошек», является целостной, законченной научно квалификационной работой. По актуальности, научной новизне исследований, практической значимости полученных результатов, достоверности и обоснованности выводов диссертационная работа соответствует критериям п. 9 Положения «О присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013г. № 842, (с изменениями и дополнениями от 28 августа 2017г.) предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

Заведующий кафедрой незаразных болезней животных
ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ,
доктор биологических наук, профессор,
шифр специальности 4.2.1. - патология животных,
морфология, физиология, фармакология
и токсикологии

Сеитов Марат Султанович

Почтовый адрес: 460014, Оренбург, ул.Челюскинцев, 18
orensau @ mail. ru Эл.почта kaf 16 @ orensau . ru
тел.раб. 8(3532) 68 -97- 04
Эл.почта seitovMS@ mail. ru т. сот. 89225510197

Подпись профессора Сеитова М.С.
заверяю, зам. начальника по кадровым
вопросам управления правового и
кадрового обеспечения



Н.В. Бебко