

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Лекомцевой Киры Фёдоровны, выполненной на тему: «Клинико-Фармакологическая оценка эффективности соединений на основе водного раствора Фуллерена C_{60} для телят» по специальности 4.2.1 – патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология, представленной на соискание учёной степени кандидата ветеринарных наук 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»

В медицинских и биологических исследованиях активно используются водорастворимые производные фуллеренов. Фуллерены являются уникальными соединениями, которые благодаря свойствам донора и акцептора могут связываться со свободными радикалами. Это открывает новые возможности для применения водорастворимых производных фуллерена C_{60} в лечении аллергических реакций, акне, восстановление кожи при травмах и других воспалительных заболеваниях, связанных с окислительным стрессом, которые сопровождаются образованием активных форм кислорода, свободных радикалов и оксида азота.

Безусловно. Фуллерены не способны полностью заменить существующие методы лечения различных заболеваний, но могут существенно их дополнить благодаря своим уникальным свойствам.

Автором впервые обоснована возможность применения соединений на основе фуллерена C_{60} крупному рогатому скоту. Изучено влияние нанофуллеренов на окислительно-восстановительные, биохимические процессы, гематологические показатели, активность нитроксидергической системы организма крупного рогатого скота. Разработана схема применения соединений на основе фуллерена C_{60} телятам.

Как видно из автореферата Лекомцева К. Ф. провела большую работу, на основании полученных данных в результате токсикологических, фармакологических исследований, видно положительный эффект влияния изучаемых соединений.

По материалам диссертационных исследований опубликовано 8 печатных работ, в том числе 4 научные работы, в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ для публикации результатов диссертации на соискание ученой степени доктора и кандидата наук.

На основании вышеизложенного считаю, что диссертация Лекомцевой Киры Фёдоровны, выполненной на тему: «Клинико-Фармакологическая оценка эффективности соединений на основе водного раствора Фуллерена C_{60} для телят» является законченной самостоятельно выполненной научной работой. В которой на основании выполненных лично автором исследований сформулированы и обоснованы научные положения. Совокупность, которых

можно квалифицировать, как определенный научный вклад в теоретические и практические разработки биологической и ветеринарной науки, что соответствует требованиям п. 9-11 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата, доктора наук, а её автор **Лекомцева Кира Фёдоровна** заслуживает присуждения искомой учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1 – патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

11.04.2025 года.

Здоровинин Владимир Александрович

доктор ветеринарных наук, (16.00.02 – патология, онкология и морфология животных; 2008г.)

профессор, заведующий кафедрой «Ветеринария»

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный аграрный университет»
(ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ)

440014 Россия г. Пенза, ул. Ботаническая, 30

т. 8 (8412) 62-8



Личную подпись Здоровинина В.А.
удостоверяю
Начальник управления кадров
Ю.В. Матвеева