

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Лекомцевой Киры Федоровны «Клинико-фармакологическая оценка эффективности соединений на основе водного раствора фуллерена C_{60} для телят», представленную в диссертационный совет 35.2.035.02 при Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении 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.

Обеспечение населения страны качественными продуктами питания животного происхождения — важнейшая задача агропромышленного комплекса. Одним из путей ее достижения является интенсификация животноводства. Увеличение темпов производства молока и говядины невозможно без обеспечения надлежащего уровня здоровья поголовья крупного рогатого скота. От этого напрямую зависит продуктивность, сохранность и воспроизводительная способность. Нарушения метаболического статуса молодняка данного вида животных повсеместно распространены, в том числе связанные с дисфункцией системы антиоксидантной защиты и окислительным стрессом, являются причиной возникновения множества заболеваний и наносят огромный экономический ущерб отрасли. Исходя из чего, разработка современных средств и методов профилактики и лечения патологий, сопровождающихся деградацией обменных процессов в организме телят, представляется актуальной для науки и практики.

Работа Лекомцевой Киры Федоровны посвящена проведению клинико-фармакологической оценки эффективности соединений на основе водного раствора фуллерена C_{60} у телят. Цель работы достигнута решением поставленных задач. Автором работы, при реализации научных исследований, разработана фармакологическая композиция на основе водного раствора фуллерена C_{60} , L-карнозина, янтарной кислоты и фукоксантина, а также выполнена ее фармако-токсикологическая оценка на лабораторных животных. В диссертации представлены результаты изучения ее действия на некоторые лабораторные показатели крови молодняка крупного рогатого скота. К.Ф. Лекомцевой установлено влияния соединений фуллерена C_{60} на свободнорадикальные процессы и состояние системы антиоксидантной защиты и нитроксидергической системы телят, в частности, доказано их влияние на динамику малонового диальдегида, диеновых конъюгатов и оксида азота. Диссертантом приведены данные, свидетельствующие о положительном воздействии соединений фуллерена C_{60} на рост и развитие телят и с этим связанное увеличение прироста живой массы у животных, которым их применяли, что подтверждается расчетами экономической эффективности.

Соискателем ученой степени проведена апробация основных положений диссертации на конференциях различного уровня. Основные научные результаты, включенные в диссертацию, опубликованы в 8 печатных работах, в том числе 4 из них в журналах, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ для опубликования основных результатов исследований.

По актуальности, теоретической и практической значимости диссертационная работа Лекомцевой Киры Федоровны «Клинико-фармакологическая оценка эффективности соединений на основе водного раствора фуллерена C₆₀ для телят», по моему мнению, является завершенной научно-квалификационной работой и отвечает требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 года № 842, предъявляемых к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Профессор кафедры терапии и фармакологии
ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный
аграрный университет»,
доктор биологических наук (06.02.01, 06.02.03),
доцент
Тел. (8652) 28-67-38,
e-mail: kireev-iv@mail.ru

Иван Валентинович Киреев
25.03.2025 г.

Контактные данные:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет». Почтовый адрес: 355035, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, 12. E-mail: inf@stgau.ru. Телефон: (8652) 35-22-82.

