



Федеральное государственное бюджетное научное
учреждение
«УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
УРАЛЬСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»
(ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН)

Белинского ул., д. 112-а, г. Екатеринбург, 620142, а/я 269
адрес для направления корреспонденции: Главная ул., д. 21, пос. Исток, г. Екатеринбург, 620061
тел./факс: (343) 252-77-99,
e-mail: info@urfanic.ru
ОГРН 1036603988442,
ИНН/КПП 6661002456/667101001

15.04.2025 № 01-19/366
на № _____ от _____

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»; 410005, Россия, г. Саратов, ул. Соколова, 335, УК № 3

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Лекомцевой Киры Федоровны** «Клинико-фармакологическая оценка эффективности соединений на основе водного раствора фуллерена C_{60} для телят» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

Фуллерены, благодаря их свойствам связывать свободные радикалы, перспективны для использования в комплексных программах профилактики и лечения целого ряда заболеваний, связанных с нитрозивным и оксидативным стрессом, у животных (Саранцева С.В., Большакова О.И., Лебедев В.Т., 2024; Надыкто А.С. и соавт., 2022), в связи с чем клинико-фармакологическая оценка эффективности соединений на основе водного раствора фуллерена C_{60} для телят представляет значительный интерес для ветеринарной науки и практики.

Автором впервые обоснована эффективность соединений на основе водного раствора фуллерена C_{60} для коррекции нарушений свободнорадикального, метаболического гомеостаза и гематологических параметров у молодняка крупного рогатого скота, разработана схема их применения.

Научные положения, представленные в работе, расширяют современное представление о влиянии феллуринов на функциональные возможности систем организма телят, включая кровеносную, антиоксидантную и нитроксидергическую. Практическое значение исследования состоит в его результаты подтверждают целесообразность использования исследуемого соединения для активизации обменных процессов у молодняка.

Диссертационная работа выполнена на достаточном поголовье сельскохозяйственных и лабораторных животных, с использованием классических и современных методов исследований (фармакологических, клинических, гематологических, биохимических), иллюстрирована 28 рисунками и 5 таблицами. Автореферат оформлен традиционно, экспериментальные данные обработаны с

использованием адекватных статистических методов и программ, все выводы и научные положения обоснованы. Цель и задачи, поставленные соискателем, решены.

Материалы диссертации были представлены на 4 научно-практических конференциях и конгрессах различного уровня, используются в учебном процессе ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова» и ФГБОУ ВО «Астраханский государственный университет им. В.Н. Татищева», внедрены в практику в УНПО «Муммовское» (Аткарский район, д. Ершовка) и ООО «Березовское» (Энгельсский район, с. Березовка), что свидетельствует об их широкой апробации. По результатам исследований опубликовано 8 научных работ, в том числе 4 статьи в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России.

В порядке дискуссии хотелось бы получить ответы соискателя на следующие вопросы:

1. Чем обосновано применение фуллерена C_{60} телятам совместно с L-карнозином, янтарной кислотой и фукоксантином? Будут ли различаться биологические эффекты фуллерена C_{60} и разработанной вами фармакологической композиции?

2. В каком возрасте Вы рекомендуете применять данную фармакологическую композицию телятам и почему?

Заключение. Исходя из содержания автореферата, считаю, что диссертационная работа Лекомцевой Киры Федоровны «Клинико-фармакологическая оценка эффективности соединений на основе водного раствора фуллерена C_{60} для телят» по своей актуальности, новизне, объему выполненных исследований и научно-практической значимости отвечает требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842 (ред. от 11.09.2021), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Главный ученый секретарь
ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН,
доктор биологических наук (06.02.01)



Черницкий Антон Евгеньевич

Подпись Черницкого А.Е. заверяю:

Специалист по кадрам
ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН



Поздеева Галина Евгеньевна

15.04.2025 г.

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Уральский федеральный аграрный научно-исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук» (ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН); 620142, г. Екатеринбург, ул. Белинского, д. 112а; тел. (343) 252-77-99; e-mail: info@urfanic.ru.