

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология Лекомцевой Киры Федоровны по теме «Клинико-фармакологическая оценка эффективности соединений на основе водного раствора фуллерена C₆₀ для телят»

Актуальность. Разработка новых нанопрепаратов является важным аспектом современной фармакологической промышленности. В настоящее время большой интерес проявляется к наноуглеродным соединениям, в частности фуллеренам, которые способны связываться со свободными радикалами, обладают широким спектром биологической активности и проявляют фотодинамическую, антибактериальную, про- и антиоксидантную активность и могут найти свое применение в ветеринарной медицине.

Научная новизна и достоверность результатов. В работе Лекомцевой К.Ф. проведены разработка и изучение фармакологическую композицию на основе водного раствора фуллерена C₆₀, L-карнозина, янтарной кислоты и фукоксантина. Автором проведены клинические, гематологические, биохимические исследования, определено влияние разработанной композиции на окислительно-восстановительные процессы в организме животных и систему крови. Проведена оценка эффективности влияния разработанной композиции на рост и развитие телят.

Представленные в работе материалы статистически обработаны, поэтому их достоверность не вызывает сомнений.

Результаты исследований опубликованы в 8 научных работах, в которых отражены основные положения диссертации, в том числе 4 из них в рецензируемых научных журналах, рекомендованных перечнем ВАК РФ.

Практическая значимость работы. Автором установлено, композиция на основе водного раствора фуллерена C₆₀, L-карнозина, янтарной кислоты и фукоксантина относится к малоопасным веществам, не проявляет кожно-резорбтивного эффекта и не обладает аллергизирующим действием, оказывает оказывают значительное влияние на кроветворные параметры телят, является ингибитором перекисного окисления липидов, что положительно сказывается на росте и развитии телят.

Заключение. В целом, по актуальности темы, объему исследований, новизне полученных результатов, научной и практической значимости выводов и предложений диссертационная работа отвечает предъявляемым требованиям, а

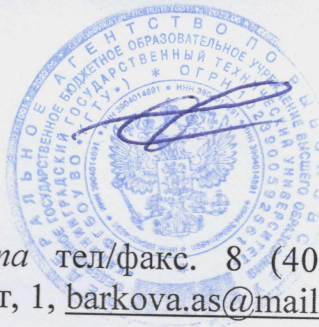
её автор, Лекомцева К.Ф. заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

Заведующий кафедрой производства и экспертизы
качества сельскохозяйственной продукции
ФГБОУ ВО «КГТУ»,
доктор вет. наук., доцент, специальность
06.02.06 - Ветеринарное акушерство и
биотехника репродукции животных



Баркова Анна Сергеевна

Подпись А.С. Барковой заверяю
Учёный секретарь
учёного совета
ФГБОУ ВО «КГТУ»



Н.В. Свиридюк

Контактные данные рецензента тел/факс. 8 (4012) 95-56-18, 236022, г. Калининград, Советский проспект, 1, barkova.as@mail.ru

21.03.2025