



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ, НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ
ПОЛИТИКИ И РЫБОХОЗЯЙСТВЕННОГО КОМПЛЕКСА

Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования
«ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ
А.А. ЕЖЕВСКОГО»
(ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ)

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Воронцовой Ольги Андреевны «Фармако-токсикологические свойства препарата на основе водного раствора Фуллерена C_{60} и его эффективность при заболеваниях мочевыводящей системы кошек», представленной на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук, по специальности 06.02.03 Ветеринарная фармакология с токсикологией

Главной причиной развития заболеваний нижних мочевыводящих путей у животных является развитие процессов деструкции клеточных мембран и клеточной паренхимы, патология которых довольно сложна и распространена в разных географических широтах.

В современных условиях изменения окружающей среды при антропогенном воздействии все более частыми причинами повреждения мембранных структур являются процессы пероксидации липидов клеточных мембран. Окислительный стресс является актуальной проблемой в большинстве патологий организма животных и человека.

В этой связи весьма актуальными и своевременными являются исследования, выполненные О.А. Воронцовой, посвященные созданию нового соединения на основе водного раствора фуллерена C_{60} с последующим изучением его фармако-токсикологических свойств и эффективности применения в терапии заболеваний мочевыводящей системы у кошек.

Работа представляет особенный интерес еще и тем, что автором обоснована возможность его применения в практической ветеринарной деятельности, изучено влияние препарата на процессы перекисного окисления липидов и активность антиоксидантной системы в организме кошек с заболеваниями мочевыводящей системы.

Кроме того, в результате проведенных исследований был проведен тщательный анализ распространенности уrolитиаза и идиопатического цистита среди кошек, существующих в условиях города Пензы.

Работа выполнена на достаточном фактическом материале с применением современных необходимых для сопоставления и выводов фармакологических, биохимических, токсикологических, морфологических и физико-химических методов исследований, а также математического анализа.

Полученные автором материалы в результате комплексных исследований, несомненно, представляют большой научный интерес и

практическую ценность. На основании вышеизложенного, считаем, что диссертационная работа на тему: «Фармако-токсикологические свойства препарата на основе водного раствора Фуллерена C₆₀ и его эффективность при заболеваниях мочевыводящей системы кошек» представляет собой теоретическую и практическую ценность, а ее автор Воронцова Ольга Андреевна достойна присвоения искомой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.03 Ветеринарная фармакология с токсикологией.

Заведующий кафедрой специальных ветеринарных дисциплин факультета биотехнологии и ветеринарной медицины ФГБОУ ВО «Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского»
доктор биологических наук, доцент

«27» апреля 2021 года

Силкин Иван Иванович

664038, Иркутская область, Иркутский район,
п. Молодежный, ФГБОУ ВО «Иркутский ГАУ»
ivsi@list.ru; тел. 89648109473

Подпись заведующего кафедрой специальных ветеринарных дисциплин Иркутского ГАУ, доктора биологических наук, доцента Силкина Ивана Ивановича заверяю:

Начальник отдела кадров Иркутского ГАУ

В.Г. Белоусова

