

Отзыв

на автореферат диссертации Козлова Сергея Васильевича на тему
«Новые методы фармакологической коррекции и профилактики заболеваний печени у сельскохозяйственных и мелких непродуктивных животных» на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Экономический ущерб, наносимый гепатопатологиями, складывается из снижения молочной продуктивности коров, уменьшения прироста живой массы и выбраковки печени после убоя. Неэффективность многих гепатопротекторов и их недоступность большинству практикующих ветеринарных врачей из-за высокой стоимости ставит задачу изыскания более доступных эффективных лекарственных средств для борьбы с этим заболеванием.

Поэтому исследования диссертанта по разработке и клинико-экспериментальному обоснованию новых методов фармакологической коррекции и профилактики заболеваний печени у сельскохозяйственных и мелких непродуктивных животных являются **актуальными и важными**.

В рамках диссертационных исследований автором была проведена большая научная работа в результате которой был разработан комплекс лечебно-профилактических мероприятий при патологии животных у животных с применением новых лекарственных форм силимарина на основе коллоидных частиц и олимерных матриц, а также препаратов, стимулирующих процесс регенерации и витаминных кормовых добавок; разработаны и стандартизированы новые лекарственные препараты силимарин на основе коллоидных частиц (селена и золота) и полимерных матриц (мицел); изучены физико-химические, биодинамические и фармако-токсикологические свойства новых лекарственных препаратов силимарина; дана сравнительная оценка гепатопротекторной активности новых лекарственных препаратов силимарина в экспериментах на изолированных гепатоцитах (*in vitro*) и лабораторных животных (*in vivo*); изучен характер морфологических изменений, возникающих в ткани печени под воздействием разработанных новых лекарственных препаратов силимарина; изучена специфическая гепатопротекторная активность новых лекарственных препаратов силимарина при патологии печени у крупного рогатого скота, свиней и плотоядных (собак).

Все выше указанное доказывает присутствие в диссертационной работе **научной новизны, теоретической и практической значимости**.

Приоритет и научная новизна исследований также подтверждена 8-ю патентами на изобретения.

Автореферат написан грамотно в соответствии с современными требованиями, предъявляемыми к работам такого уровня, выводы согласуются с результатами исследований, целью, задачами и основными положениями, выносимые на защиту.

Достоверность результатов исследования, основных положений и научных выводов диссертации подтверждена большим объемом проведенных экспериментов на лабораторных и сельскохозяйственных животных, а также широким спектром методических приемов.

Диссертационная работа изложена на 362 страницах компьютерного текста и состоит из традиционных разделов: введения, обзора научной литературы, материалов и методов, результатов собственных исследований и их обсуждений, заключения, списка литературы и приложений.

Список литературы включает 402 литературных источника, в том числе 174 - зарубежных авторов, что свидетельствует о компетентности автора по изучаемой проблеме.

Исходя из вышеизложенного, считаю, что диссертационная работа Козлова Сергея Васильевича на тему «Новые методы фармакологической коррекции и профилактики заболеваний печени у сельскохозяйственных и мелких непродуктивных животных» является законченным научным трудом, по актуальности, новизне и объёму исследований работа отвечает требованиям п. 9 "Положения о порядке присуждения учёных степеней" постановления Правительства РФ, предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения искомой степени доктора ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Декан факультета ветеринарной медицины и биотехнологии,
профессор кафедры микробиологии,
вирусологии, эпизоотологии и
ветеринарно-санитарной экспертизы
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ,
доктор биологических наук по специальностям
03.01.06 - биотехнология (в том числе бионанотехнологии) и
03.02.03 - микробиология, профессор

Золотухин
Золотухин Сергей
Николаевич



432017, г. Ульяновск, бульвар Новый Венец, д. 1,
федеральное бюджетное государственное образовательное
учреждение высшего образования «Ульяновский государственный
аграрный университет имени П.А. Столыпина»,
т. 8(8422)55-95-35, E-mail: ugsha@yandex.ru