

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Козлова Сергея Васильевича на тему: «Новые методы фармакологической коррекции и профилактики заболеваний печени у сельскохозяйственных и мелких непродуктивных животных», представленной к официальной защите в диссертационный совет Д. 220.061.01 при ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова» на соискание учёной степени доктора ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

В современной экономике Российской Федерации одним из стратегических направлений агропродовольственного сектора является обеспечение национальной безопасности страны, которая напрямую зависит от здоровья животных. Приоритетным в решении существующих проблем становится такое направление, как развитие и внедрение новых технологий, расширяющих возможности обеспечения населения достаточным количеством продовольствия, безопасного для его здоровья.

В группе незаразных болезней животных поражения печени составляют около 30 % всей патологии пищеварительной системы. Печень принимает участие практически во всех биохимических процессах организма, поддерживая в нем баланс обменных процессов. В связи с многочисленными функциями печени, она чаще подвергается негативному влиянию различных факторов, что приводит к развитию патологических процессов и метаболическим нарушениям в организме животных.

Таким образом, исследования Козлова С. В. направлены на разработку и внедрение в ветеринарную практику новых лекарственных препаратов для профилактики заболеваний печени у сельскохозяйственных и мелких непродуктивных животных.

Научная новизна диссертационной работы заключается в том, что впервые разработан ряд лекарственных препаратов, направленных на повышение устойчивости печени к действию патогенных факторов, нормализацию функциональной активности и стимуляцию регенерационных процессов в печени. Проведена сравнительная терапевтическая эффективность новых гепатопротекторных препаратов силимарина на основе коллоидных частиц (селена и золота) и полимерных матриц (мицелл). На основании этого выявлен наиболее перспективный препарат для лечения и профилактики патологий гепатобилиарной системы у животных. В результате разработан комплекс лечебно-профилактических мероприятий патологий гепатобилиарной системы у животных.

Практическая значимость диссертационной работы заключается в том, что автором были рассмотрены механизмы взаимодействия комплексов наночастиц конъюгированных с гепатопротектором – силимарином, как с гепатобилиарной, так и ретикулоэндотелиальной системой организма. Создан комплексный подход применения препаратов на основе коллоидных частиц металлической и неметаллической природы при лечении и профилактике заболеваний печени. Изучена роль наночастиц селена и золота в формировании биодинамики лекарственного вещества. Предложено использование комплекса наночастиц конъюгированных с силимарином в прерывании патологического процесса.

По своей направленности и широте охватываемых в исследовании вопросов, тема диссертации актуальна и имеет научно-практическое значение. Автором лаконично обозначена основная цель и задачи исследования. В исследовании применен ряд оригинальных методик, умело примененных автором в получении опытных данных, в их обработке и аналитическом обобщении. Выводы и предложения отличаются своей убедительностью и вытекают из основной сущности работы. Тема диссертации раскрыта полностью и она соответствует шифру заявленной научной специальности.

На основании изложенного считаю, что диссертационная работа Козлова Сергея Васильевича по актуальности, научной новизне, практической значимости полученных результатов достоверности и обоснованности выводов соответствует требованиям п.9-14 «Положения о присуждении ученых степеней» утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842, предъявляемым к докторским диссертациям, и может быть представлена к защите в диссертационный совет на соискание учёной степени доктора ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Доктор биологических наук,  
профессор кафедры  
«Ветеринарно-санитарная  
экспертиза, заразные болезни  
и морфология» ФГБОУ ВО  
«Волгоградский ГАУ»  
400002, Россия, г. Волгоград,  
пр-кт Университетский, 26,  
Телефон: +7(8442) 41-16-19,  
E-mail: dzlepkin@mail.ru

Злепкин Д.А.

Кандидат ветеринарных наук,  
доцент кафедры  
«Ветеринарно-санитарная  
экспертиза, заразные болезни  
и морфология» ФГБОУ ВО  
«Волгоградский ГАУ»  
400002, Россия, г. Волгоград,  
пр-кт Университетский, 26,  
Телефон: +7(8442) 41-16-19,  
E-mail: firsovgm@yandex.ru

Фирсов Г.М.

Подписи Д.А. Злепкина и Г.М. Фирсова заверяю:

26.10.2018



Подписи т.т. *Злепкина Д.А.*  
*Фирсова Г.М.*  
Заверяю: начальник Управления  
кадровой политики и депроизводства  
*Горюхи Е.В.*  
26.10.2018