

ОТЗЫВ

на автореферат докторской 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.

Актуальность темы. В проблеме увеличения производства продуктов животноводства задачей первостепенной важности является обеспечение хорошего здоровья животных. По данным отечественных и зарубежных исследователей за последние годы наибольшую долю от всех патологий сельскохозяйственных животных составляют заболевания незаразной этиологии, что связывают с ухудшением экологической обстановки. При этом прежде всего поражается гепатобилиарная система. За последние годы для решения этой задачи наукой и практикой решен большой круг вопросов по применению минерально - витаминных, ферментативных и пробиотических комплексных препаратов. В этом отношении перспективными и актуальными являются также разработка новых, более эффективных лекарственных средств и поиск перспективных методов фармакологической коррекции патологий печени.

Научная новизна работы. Соискателем впервые разработаны и стандартизированы новые лекарственные формы силимарина на основе полимерных матриц, конъюкатов с наночастицами селена и золота для лечения заболеваний печени у животных. Изучены физико-химические, биодинамические и общетоксические свойства новых лекарственных форм силимарина, установлена роль наночастиц селена и золота в усилении гепатопротекторных свойств силимарина при дегенеративных поражениях печени у животных. Впервые определено гепатопротекторное действие новых лекарственных форм силимарина на лабораторных модулях и установлен характер морфологических изменений, возникающих в тканях печени под действием разработанных новых лекарственных препаратов. Определена терапевтическая эффективность новых лекарственных форм силимарина при терапии собак, больных гепатитом, поросят с токсической дистрофией печени и при гепатозе у коров. Кроме того, автором разработан комплекс лечебно-профилактических мероприятий при патологии гепатобилиарной системы у сельскохозяйственных животных с использованием разработанных новых лекарственных форм силимарина.

Теоретическая и практическая значимость работы. Теоретическая значимость диссертационной работы заключается в том, что соискателем в работе впервые на основании проведенных комплексных исследований и полученных при этом результатов научно обосновано целесообразность применения коллоидных частиц и полимерных матриц, как носителей лекарственных веществ к органам и тканям организма. Выявлены механизмы взаимодействия комплексов наночастиц конъюгированных с

гепатопротектором силимарином, как гепатобилиарной, так и ретикулоэндотелиальной системой организма. Соискателем изучена роль наночастиц селена и золота в формировании биодинамики лекарственного вещества. Автором предложена новая методика использования комплекса наночастиц конъюгированных с силимарином в прерывании болезненного процесса печени у животных.

Практическая ценность работы заключается в том, что для терапии патологий печени рекомендованы новые гепатопротекторные лекарственные формы силимарина на основе мицелл и наночастиц селена и золота. В ходе исследований определены параметры токсичности новых лекарственных средств силимарина, получены новые сведения о их переносимости и биологической безопасности.

Заключение. Данная диссертация является завершенной научно-квалификационной работой, выполненной автором самостоятельно на большом и достаточном для получения объективных данных материале, с использованием современных методов исследований. В ней содержатся новые решения фармакологической коррекции, терапии и профилактики патологий печени у сельскохозяйственных животных и мелких непродуктивных животных. Для фармакологической коррекции токсической дистрофии печени у поросят отъемного возраста рекомендована новая схема лечения с использованием лекарственную форму силимарина конъюгированного с наночастицами селена. Ее следует квалифицировать как самостоятельную работу, имеющую важное научно-практическое значение и отвечающую требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК Минобрнауки РФ», предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Козлов Сергей Васильевич заслуживает присуждения ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 06.02.01- диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

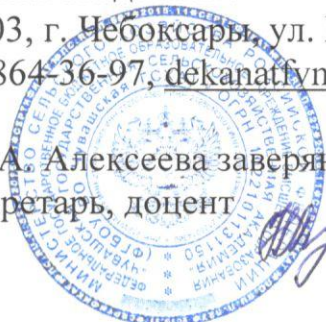
Профессор кафедры морфологии,
акушерства и терапии ФГБОУ ВО
«Чувашская государственная
сельскохозяйственная академия»,
доктор ветеринарных наук,
профессор

 Алексеев Иван Алексеевич
15.10.2018 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования «Чувашская государственная
сельскохозяйственная академия».

Адрес: 28003, г. Чебоксары, ул. К. Маркса, 29
Тел. 8(965)864-36-97, dekanatfymz@mail.ru

Подпись И.А. Алексеева заверяю:
Ученый секретарь, доцент



 Алтынова Надежда Витальевна