

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 220.061.01, СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «САРАТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.И. ВАВИЛОВА» МИНСЕЛЬХОЗА РФ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ ДОКТОРА НАУК

Аттестационное дело № _____

Решение диссертационного совета от 30.11.2018 г. № 219

О присуждении Козлову Сергею Васильевичу, гражданину РФ, ученой степени доктора ветеринарных наук.

Диссертация «Новые методы фармакологической коррекции и профилактики заболеваний печени у сельскохозяйственных и мелких непродуктивных животных» по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных, принята к защите 20.07.2018 г. протокол № 201, диссертационным советом Д 220.061.01, созданного на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова» Министерства сельского хозяйства РФ, 410012, г. Саратов, Театральная площадь, д.1 (приказ №714/нк от 02.11.2012 г.).

Соискатель Козлов Сергей Васильевич, 1976 года рождения. Диссертацию на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук на тему: «Диагностическая информативность клинико-лабораторных показателей при гепатозе у собак» защитил в совете Д 220.061.01, созданном при ФГОУ ВПО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова» в 2004 году, работает доцентом в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова» на кафедре «Болезни животных и ветеринарно-санитарная экспертиза» Министерства сельского хозяйства РФ.

Научный консультант – Волков Алексей Анатольевич, доктор ветеринарных наук, профессор, профессор кафедры «Болезни животных и ветеринарно-санитарная экспертиза» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова».

Официальные оппоненты:

Мерзленко Руслан Александрович, доктор ветеринарных наук, профессор, профессор кафедры инфекционной и инвазионной патологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина»;

Беляев Валерий Анатольевич, доктор ветеринарных наук, профессор, профессор кафедры терапии и фармакологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет»;

Пронин Валерий Васильевич, доктор биологических наук, профессор, руководитель центра доклинических исследований Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный центр охраны здоровья животных», дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии - МВА имени К.И. Скрябина» г. Москва, в своем положительном заключении, подписанном доктором ветеринарных наук, профессором, заведующей кафедрой диагностики болезней, терапии, акушерства и репродукции животных Гнездиловой Ларисой Александровной и доктором ветеринарных наук, профессором, профессором этой же кафедры Денисенко Виктором Николаевичем указала, что диссертационная работа Козлова С. В. является законченным научно-исследовательским трудом, выполненным автором самостоятельно на высоком научном уровне, в котором решена технологическая задача повышение эффективности комплексной фармакотерапии животных с патологией печени путем совершенствования методов неспецифической патогенетической терапии. Диссертационная работа соответствует критериям, которые предъявляются ВАК РФ к докторским диссертациям, изложенным в п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, а её автор Козлов Сергей Васильевич заслуживает присуждения искомой степени доктора ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Соискатель имеет 119 научных работ, в том числе по теме диссертации 67, из них 13 статей в рецензируемых научных журналах, включённых в Перечень ВАК Минобрнауки РФ, 5 в изданиях, включенных в базу данных Scopus и Web of Science, 8 патентов РФ на изобретения. Общий объем составляет 20,4 п.л., в том числе 10 п.л. принадлежит лично соискателю. Недостоверных сведений в опубликованных работах нет.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Козлов, С.В. Применение витаминно-минеральной кормовой добавки «Волстар» в свиноводстве / И.А. Помещиков, А.А. Волков, С.А. Староверов, С.В. Козлов // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2014. - № 1 (25). - С. 93-97.

2. Козлов, С.В. Получение наночастиц селена с использованием силимарина и изучение их цитотоксичности по отношению к опухолевым клеткам /С.А. Староверов, Л.А. Дыкман, П.В. Меженный, А.С. Фомин, С.В. Козлов и др.// Сельскохозяйственная биология. 2017. - Том 52. - № 6. - с. 1206-1213.

3. Kozlov, S.V. Study of therapeutic properties of the prototype injection of a hepatoprotective drug based on flavolignans of silybum marianum / A.A. Volkov, S.A. Staroverov, S.V. Kozlov [et al.] // Biology and Medicine. - 2015. - V. 7. № 2. - P. 192-199.

4. Пат. 2504347 МПК8 А61D 7/00. Инъекционная лекарственная форма для лечения и профилактики заболеваний печени у животных / Староверов С.А., Волков А.А., Енгашев С.В., Козлов С.В.; заявители и патентообладатели ООО «Научно-внедренческий центр Агроветзащита», Енгашев С.В. - № 2012140353/13; заявл. 21.09.2012; опубл. 20.01.2014, Бюл. № 2. – 9 с.

На автореферат диссертации получено 12 положительных отзывов. Отзывы поступили от:

д-ра вет. наук, профессора, профессора кафедры «Морфология, акушерство и терапия» ФГБОУ ВО Чувашская ГСХА И.А. Алексеева;

д-ра биол. наук, профессора, профессора кафедры «Анатомия, хирургия и внутренние незаразные болезни» ФГБОУ ВО Нижегородская ГСХА В.И. Великанова;

д-ра с.-х. наук, доцента, заведующего кафедрой «Биологии, экологии, генетики и разведения животных» ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ Д.С. Вильвера;

д-ра вет. наук, профессора, заведующего кафедрой «Морфологии, экспертизы и хирургии», ФГБОУ ВО Уральский ГАУ Л.И. Дроздова и кандидата вет. наук, доцента кафедры «Морфологии, экспертизы и хирургии», ФГБОУ ВО Уральский ГАУ Н.И. Женихова;

д-ра вет. наук, профессора, декана факультета ветеринарной медицины ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ А.П. Жукова

д-ра биол. наук, профессора кафедры «Ветеринарно-санитарная экспертиза, заразные болезни и морфология» ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ Д.А. Злепкина и кандидата вет. наук, доцента кафедры «Ветеринарно-санитарная экспертиза, заразные болезни и морфология» ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ Г.И. Фирсова;

д-ра биол. наук, декана факультета ветеринарной медицины и биотехнологий, профессора кафедры «Микробиология, вирусология, эпизоотология и ветеринарно-санитарная экспертиза» ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ С.Н. Золотухина;

д-ра вет. наук, заслуженного работника высшей школы РФ, профессора кафедры «Патология, морфология и физиология» ФГБОУ ВО Дальневосточный ГАУ Н.С. Кухаренко и д-ра с.-х. наук, профессора, декана факультета ветеринарной медицины и зоотехнии Р.Л. Шарвадзе;

д-ра вет. наук, заведующего кафедрой «Терапия и фармакология» ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ В.А. Оробца и кандидата биол. наук, доцента кафедры «Терапия и фармакология» ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ О.И. Севостьяновой;

д-ра вет. наук, профессора, заведующего кафедрой «Диагностика, терапия, морфология и фармакология» ФГБОУ ВО Вятской ГСХА А.Б. Панфилова;

д-ра вет. наук, профессора, заведующего кафедрой «Морфология, патология, фармация и незаразные болезни» ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ Е.Н. Сквородина;

д-ра вет. наук, профессора, заведующего кафедрой «Морфология и физиология» ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ Е.Г. Яковлевой и кандидата вет. наук, декана ФВМ, доцента кафедры «Незаразная патология» В.В. Дронова.

Основные замечания: разнообразно представлен цифровой материал в таблицах №№1-7 автореферата: только целыми числами, с десятой, с сотой величиной, причём в одной таблице встречаются по три варианта; каков механизм восстановления структурно-функциональных свойств гепатоцитов при дистрофиях (им предшествовал длительный хронический процесс) на фоне действия предложенных препаратов; было бы уместным в обоснованиях диагноза представить информацию о рационе животных, об основных этиологических факторах, приведших к гепатозам и токсической дистрофии печени.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что доктор ветеринарных наук, профессор Мерзленко Р.А. защитил диссертацию по специальности 06.02.01; доктор ветеринарных наук, профессор Беляев В.А. защитил диссертацию по специальностям 06.02.01 и 06.02.03 и доктор биологических наук, профессор Пронин В.В. защитил диссертацию по специальности 06.02.01, имеют труды по данным исследованиям, опубликованные в рецензируемых научных журналах.

Ведущая организация - Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии - МВА имени К.И. Скрябина», является компетентной организацией в области диссертационных исследований, имеет публикации по данной тематике.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана научная концепция фармакологической коррекции печени с использованием новых лекарственных препаратов силимарина на основе полимерных матриц (Пат. № 2504347) и конъюгатов с нано частицами селена (Пат. № 2557987, Пат. № 2645092) и золота;

предложен комплекс лечебно-профилактических мероприятий при патологиях гепатобилиарной системы у животных с использованием новых лекарственных гепатопротекторных препаратов силимарина (на основе коллоидных частиц и полимерных матриц), а также препаратов, стимулирующих процесс регенерации и витаминных кормовых добавок;

доказана безопасность применения и терапевтическая эффективность новых лекарственных форм силимарина на основе коллоидных частиц (селена и золота) и полимерных матриц при лечении сельскохозяйственных и мелких непродуктивных животных с патологиями печени;

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны положения, которые расширяют и дополняют представления о роли наночастиц селена и золота в усилении гепатопротекторных свойств силимарина при заболеваниях печени у животных;

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс существующих базовых и модифицированных методов исследования гепатобилиарной системы животных, принятых в биологии и ветеринарной медицине, с проведением исследований на сертифицированном оборудовании в аккредитованных лабораториях;

изложены механизмы взаимодействия комплексов наночастиц селена и золота (конъюгированных с силимарином) с гепатобилиарной системой при патологиях печени у сельскохозяйственных и мелких непродуктивных животных (Пат. № 2549494);

раскрыты механизмы гепатопротекторного действия новых лекарственных форм силимарина на лабораторных моделях и установлен характер морфологических изменений, возникающих в ткани печени под воздействием разработанных лекарственных препаратов;

изучены физико-химические, биодинамические свойства и безопасность новых лекарственных форм силимарина на основе коллоидных частиц (селена и золота) и полимерных матриц при применении сельскохозяйственным и мелким непродуктивным животным для лечения патологий печени;

проведена модернизация существующих схем лечения и профилактики заболеваний печени у сельскохозяйственных и мелких непродуктивных животных, с использованием новых лекарственных препаратов силимарина на

основе коллоидных частиц (селена и золота) и полимерных матриц, а также препаратов, стимулирующих процесс регенерации и витаминных кормовых добавок.

Значение полученных соискателем результатов исследований для практики подтверждается тем, что:

разработаны и внедрены новые методы фармакологической коррекции патологий печени при гепатозе у коров, токсической дистрофии печени у поросят и остром реактивном гепатите у собак с применением новых лекарственных препаратов силимарина на основе полимерных матриц и конъюгатов с нано частицами селена и золота;

определена возможность и перспектива практического применения новых лекарственных препаратов силимарина на основе полимерных матриц и конъюгатов (с нано частицами селена и золота) для лечения и профилактики заболеваний печени у сельскохозяйственных и мелких непродуктивных животных;

создана система практических рекомендаций по применению инъекционных препаратов силимарина на основе коллоидных частиц (селена и золота) и полимерных матриц, а также препаратов, стимулирующих процесс регенерации и витаминных кормовых добавок для лечения и профилактики патологий печени у сельскохозяйственных и мелких непродуктивных животных;

представлены рекомендации и схемы применения разработанных лекарственных форм силимарина в ветеринарной практике, определена экономическая эффективность и целесообразность их применения при лечении заболеваний печени у поросят, коров и мелких домашних животных.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

результаты экспериментальных работ получены с использованием современных методов на сертифицированном оборудовании; эксперименты выполнены на достаточном количестве животных, с использованием современной методики планирования экспериментов, путем формирования (по принципу аналогов) опытных и контрольных групп;

теория построена на известных, проверяемых данных, фактах и согласуется с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации и по смежным отраслям отечественных и зарубежных ученых;

идея базируется на анализе практики, обобщении передового опыта, данных научной литературы и публикаций, посвящённых разработке методов фармакологической коррекции функции печени у сельскохозяйственных и мелких домашних животных;

использованы варианты сравнения авторских данных с данными, ранее полученными отечественными и зарубежными исследователями по рассматриваемой тематике;

установлено некоторое качественное совпадение авторских результатов с данными, представленными в независимых источниках по данной тематике (Десятник В.И., 1990, 2000; Гонского Я.И., 1996; Венгеровского А.И., 1999; Никулин И.А., 1999, 2002, 2005, 2008, 2013; Денисенко В.Н., 2002; Душкина Е.В., 2008; Пронин В.В., 2010, 2014, 2016; Мерзленко Р.А., 2012, 2013; Джавахян М.А., 2012; Калюжный И.И., 2010, 2012, 2015). В доступной литературе не найдено результатов аналогичных исследований, связанных с разработкой современных методов фармакологической коррекции функции печени у животных при использовании новых препаратов силимарина на основе коллоидных частиц (селена и золота) и полимерных матриц, поэтому в работе не сравниваются авторские данные с данными, полученными ранее;

использованы современные методы сбора и статистической обработки исходной информации, расчеты экономической эффективности проведенных лечебно-профилактических мероприятий.

Личный вклад соискателя состоит в его непосредственном участии на всех этапах выполнения исследований: разработке методики исследований и ее выполнении, самостоятельном получении статистических данных, проведении научно-производственного опыта, интерпретации полученных результатов, разработке практических рекомендаций, подготовке статей для публикаций.

На заседании 30.11.2018 г. диссертационный совет принял решение присудить Козлову Сергею Васильевичу ученую степень доктора ветеринарных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, из них 10 докторов наук по специальности 06.02.01– диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных, участвующих в заседании, из 23 человек, входящих в совет, проголосовали: за присуждение учёной степени – 16, против присуждения учёной степени – *нет, ~~недействительных бюллетеней – нет.~~

Председатель
диссертационного совета



Молчанов Алексей Вячеславович

Ученый секретарь
диссертационного совета

Егунова Алла Владимировна

30 ноября 2018 г.