

Протокол № 19
заседания диссертационного совета 35.2.019.02
от 25.05.2023

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 20 человек. Присутствовали на заседании 14 человек.

И. о. председателя – д-р биол. наук Горковенко Наталья Евгеньевна.

Присутствовали: к-т вет. наук Винокурова Д.П., д-р биол. наук Горковенко Наталья Евгеньевна, д-р вет. наук Жолобова Инна Сергеевна, д-р вет. наук Забашта Сергей Николаевич, д-р биол. наук, профессор Колесникова Наталья Владиславовна, д-р вет. наук, доцент Кузьминова Елена Васильевна, д-р вет. наук, профессор Лысенко Александр Анатольевич, д-р вет. наук, профессор Назаров Михаил Васильевич, д-р вет. наук Пруцаков Сергей Владимирович, д-р вет. наук Рогалева Евгения Викторовна, д-р вет. наук, профессор Родин Игорь Алексеевич, д-р вет. наук, доцент Семененко Марина Петровна, д-р вет. наук Шантыз Азамат Хазретович, д-р вет. наук, профессор Шевченко Александр Алексеевич.

Повестка дня:

Защита диссертации Василиады Ольги Игоревны на тему «Разработка, фармако-токсикологические свойства препарата фитосомин и его применение в птицеводстве», представленную на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Диссертация выполнена в Краснодарском научно-исследовательском ветеринарном институте – обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии», отдел фармакологии.

Научный руководитель – доктор ветеринарных наук, доцент Кузьминова Елена Васильевна.

Официальные оппоненты:

- Дельцов Александр Александрович - доктор ветеринарных наук, доцент, заведующий кафедрой физиологии, фармакологии и токсикологии им. А.Н. Голикова и И.Е. Мозгова ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина»

- Носков Сергей Борисович - доктор ветеринарных наук, доцент, директор Белгородского филиала ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных».

Ведущая организация:

- ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана».

Слово предоставляется ученому секретарю совета для доклада основного содержания документов, предоставленных в совет и их соответствие установленным требованиям.

(и. о. председателя: «Есть ли вопросы к ученому секретарю? Нет. Слово предоставляется Василиади Ольге Игоревне для сообщения основных положений и результатов научного исследования»).

1. Доклад соискателя.
2. Вопросы соискателю задали доктора наук: Семенов М.П., Родин И.А., Рогалева Е.В., Лысенко А.А., Жолобова И.С., Шантыз А.Х.
3. Слово предоставляется научному руководителю – доктору ветеринарных наук, доценту Кузьминой Елене Васильевне.
4. Ученый секретарь зачитывает заключение организации, где выполнялась работа.
5. Ученый секретарь зачитывает отзыв ведущей организации.
6. Ученый секретарь зачитывает отзывы, поступившие на автореферат диссертации.
7. Соискатель дает ответы по отзыву ведущей организации.
8. Соискатель дает ответы по отзывам на автореферат.
9. Слово предоставляется официальному оппоненту – доктору ветеринарных наук Дельцову Александру Александровичу.
10. Соискатель дает ответы на замечания по отзыву оппонента.
11. Слово предоставляется официальному оппоненту – доктору ветеринарных наук, доценту Носкову Сергею Борисовичу.
12. Соискатель дает ответы на замечания по отзыву оппонента.
13. Продолжаем дискуссию. В дискуссии приняли участие доктора наук: Шантыз А.Х., Рогалева Е.В., Осепчук Д.В.
14. Заключительное слово соискателю.
15. Избрание счетной комиссии: д-р вет. наук Жолобова Инна Сергеевна, д-р вет. наук Пруцаков Сергей Владимирович, д-р вет. наук Рогалева Евгения Викторовна.
16. Утверждение протокола счетной комиссии.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 14 человек, докторов наук по профилю рассматриваемой диссертации – 8, участвовавших в заседании, из 20 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за присуждение ученой степени – 14, против присуждения ученой степени – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Василиади Ольге Игоревне присуждается ученая степень кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

17. Утверждение проекта заключения.

И. о. председателя
диссертационного
совета 35.2.019.02,
д-р биол. наук



Н. Е. Горковенко

Ученый секретарь
диссертационного
совета 35.2.019.02,
канд. вет. наук

Д. П. Винокурова

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 35.2.019.02,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ «КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ И.Т. ТРУБИЛИНА» МИНИСТЕРСТВА
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ, ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ
УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 25 мая 2023 г. № 19

О присуждении Василиади Ольге Игоревне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Диссертация «Разработка, фармако-токсикологические свойства препарата фитосомин и его применение в птицеводстве» по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология принята к защите 23 марта 2023 года (протокол заседания № 14) диссертационным советом 35.2.019.02, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина» Министерства сельского хозяйства РФ, 350044, Россия, г. Краснодар, ул. Калинина, 13 (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 октября 2022 г. № 1221/нк).

Соискатель Василиади Ольга Игоревна, 27 ноября 1997 года рождения. В 2020 году соискатель окончила федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина». Работает младшим научным сотрудником отдела фармакологии Краснодарского научно-исследовательского ветеринарного института – обособленного структурного подразделения Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии», Министерство науки и высшего образования Российской Федерации.

Диссертация выполнена в отделе фармакологии Краснодарского научно-исследовательского ветеринарного института – обособленного структурного подразделения Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии», Министерство науки и высшего образования Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор ветеринарных наук, доцент Кузьмина Елена Васильевна, Краснодарский научно-исследовательский ветеринарный институт – обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии», Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, отдел фармакологии, главный научный сотрудник.

Официальные оппоненты:

- Дельцов Александр Александрович, доктор ветеринарных наук, доцент, ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина», кафедра физиологии, фармакологии и токсикологии им. А.Н. Голикова и И.Е. Мозгова, заведующий;

- Носков Сергей Борисович, доктор ветеринарных наук, доцент, Белгородский филиал ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных», директор, дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана», г. Казань, в своем положительном отзыве, подписанном Медетхановым Фазилом Акберовичем, доктором биологических наук, доцентом, кафедра фармакологии, токсикологии и радиобиологии, заведующий, указала, что диссертационная работа О.И. Василяди является законченным научно-исследовательским трудом, выполненным автором самостоятельно на высоком уровне. Полученные диссертантом результаты достоверны, выводы и заключения обоснованы. Работа базируется на значительном числе исходных данных, написана

профессионально грамотно. По каждой главе и в самой работе сделаны четкие выводы. Автореферат соответствует основному содержанию диссертации.

По своей актуальности, научно-методическому уровню, новизне полученных результатов и практической значимости она полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, в редакции от 21.04.2016 г. № 335), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Василиади Ольга Игоревна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Соискатель имеет 23 опубликованные работы, все по теме диссертации, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 6 работ, в которых автор изложила основные направления своей работы и полученные результаты по разработке, фармако-токсикологическим свойствам препарата фитосомин и его применению в птицеводстве. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах. Общий объем публикаций составляет 7,88 п.л., из которых 4,83 п.л. принадлежит лично автору.

Наиболее значительные научные работы по теме диссертации:

1. Василиади О.И. Изучение фармакологической активности препарата фитосомин на цыплятах-бройлерах / О.И. Василиади, Е.В. Кузьминова, М.П. Семененко, Е.П. Долгов // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: Наука и высшее профессиональное образование. – 2022. – № 4 (68). – С. 326–334.

2. Василиади О.И. Изучение параметров хронической токсичности препарата, обладающего гепатопротекторной активностью / О.И. Василиади, Е.Н. Рудь, В.А. Гринь [и др.] // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. – 2021. – Т. 248. – № 4. – С. 25–29.

3. Кузьминова Е.В. Изучение эффективности средств растительного происхождения при токсическом поражении печени лабораторных животных / Е.В. Кузьминова, М.П. Семененко, О.И. Василиади [и др.] // Труды Кубанского государственного аграрного университета. – 2020. – № 87. – С. 117–122.

На диссертацию и автореферат поступило 14 положительных отзывов.

1. Алиев Аюб Юсупович – доктор вет. наук, главный научный сотрудник лаборатории незаразной патологии, директор Прикаспийского зонального научно-исследовательского ветеринарного института – филиал ФГБНУ «Федеральный аграрный научный центр Республики Дагестан»; 2. Архипов Иван Алексеевич – доктор вет. наук, профессор, заместитель руководителя филиала по научной работе Всероссийского НИИ фундаментальной и прикладной паразитологии животных и растений – филиал ФГБНУ «Федеральный научный центр – Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии имени К.И. Скрябина и Я.Р. Коваленко РАН»; 3. Востроилова Галина Анатольевна – доктор биол. наук, зав. лабораторией доклинических исследований и моделирования биологических систем ФГБНУ «Всероссийский НИВИ патологии, фармакологии и терапии»; 4. Дилекова Ольга Владимировна – доктор биол. наук, доцент, зав. кафедрой паразитологии и ветсанэкспертизы, анатомии и патанатомии имени профессора С.Н. Никольского и Агарков Николай Викторович – канд. биол. наук, доцент кафедры паразитологии и ветсанэкспертизы, анатомии и патанатомии имени профессора С.Н. Никольского ФГБОУ ВО «Ставропольский ГАУ»; 5. Зыкова Светлана Сергеевна – доктор биол. наук, доцент, профессор кафедры кинологии ФГКВБОУ ВО «Пермский военный институт войск национальной гвардии РФ»; 6. Клетикова Людмила Владимировна – доктор биол. наук, доцент, профессор кафедры незаразных болезней животных ФГБОУ ВО «Ивановская государственная сельскохозяйственная академия им. Д.К. Беляева»; 7. Ковалев Сергей Павлович – доктор вет. наук, профессор, зав. кафедрой клинической диагностики и Трушкин Вячеслав Александрович – канд. вет.

наук, доцент, доцент кафедры клинической диагностики ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины»;

8. Лунегов Александр Михайлович – канд. вет. наук, доцент, зав. кафедрой фармакологии и токсикологии ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины»; 9. Марьин Евгений Михайлович – доктор вет. наук, доцент кафедры хирургии, акушерства, фармакологии и терапии ФГБОУ ВО «Ульяновский ГАУ»; 10. Оробец Владимир Александрович – доктор вет. наук, профессор, зав. кафедрой терапии и фармакологии и Беляев Валерий Анатольевич – доктор вет. наук, профессор, профессор кафедры терапии и фармакологии ФГБОУ ВО «Ставропольский ГАУ»; 11. Саврасов Дмитрий Александрович – канд. вет. наук, зав. кафедрой терапии и фармакологии и Аргунов Муаед Нурдинович – доктор вет. наук, заслуженный деятель науки РФ, профессор кафедры терапии и фармакологии ФГБОУ ВО «Воронежский ГАУ»; 12. Семенов Владимир Григорьевич – доктор биол. наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, зав. кафедрой морфологии, акушерства и терапии и Боронин Валерий Викторович – канд. вет. наук, старший преподаватель кафедры морфологии, акушерства и терапии ФГБОУ ВО «Чувашский ГАУ»; 13. Семенов Эдуард Ильясович – доктор вет. наук, главный научный сотрудник отделения токсикологии ФГБНУ «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности»; 14. Скотникова Татьяна Анатольевна – доктор биол. наук, доцент, ведущий научный сотрудник лаборатории качества и безопасности лекарственных средств для ветеринарного применения и Неминущая Лариса Анатольевна – ведущий научный сотрудник лаборатории качества и безопасности лекарственных средств для ветеринарного применения ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт биологической промышленности».

В положительном отзыве Семенова Эдуарда Ильясовича есть пожелание:

Хотелось бы отметить, что если бы автор привел данные по группам животных, получавших те же компоненты, но не в виде липосом, работа более убедительно показала бы преимущество липосомальной формы препарата.

В поступивших отзывах отмечается актуальность, обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций, теоретическое и практическое значение выполненной работы.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их научной компетентностью в области ветеринарной фармакологии, наличием специалистов, имеющих публикации в рассматриваемой сфере исследования, широкой известностью своими достижениями в области исследований, и, соответственно, способностью определить научную и практическую ценность диссертации соискателя.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- разработан липосомальный препарат, обладающий гепатопротекторным, метаболическим и антиоксидантным действием, определены его физико-химические свойства и установлен срок годности;
- получены экспериментальные данные о фармако-токсикологических характеристиках фитосомина;
- предложены оригинальные суждения по заявленной тематике, касающиеся актуальных направлений в ветеринарной фармакологии, связанных с разработкой препаратов в липосомальной лекарственной форме;
- доказана целесообразность применения нового препарата фитосомин сельскохозяйственной птице – при гепатопатологиях, микотоксикозах, технологическом стрессе и аммиачной интоксикации;
- введены новые представления о значимости использования комплекса растительных веществ, обладающих гепатопротекторной, метаболической и антиоксидантной активностью, заключенных в липосомальную лекарственную форму, для оптимизации метаболизма,

морфофункционального состояния печени, повышения сохранности и продуктивности цыплят-бройлеров.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

– доказана целесообразность применения комплексного препарата фитосомин, содержащего лецитин, дигидрокверцетин, экстракты расторопши пятнистой, репешка обыкновенного и володушки золотистой для оптимизации обменных процессов и морфофункционального состояния печени цыплят-бройлеров, что дополняет имеющиеся представления об эффективных средствах защиты здоровья сельскохозяйственной птицы в условиях промышленного содержания;

– применительно к проблематике диссертации результативно использовался комплекс фармацевтических, клинических, токсикологических, фармакологических, гематологических, биохимических, патоморфологических, гистологических и статистических методов исследования, а также выбран адекватный методологический подход, что обуславливает высокую степень достоверности научных положений, сформулированных в диссертационном исследовании;

– изложены доказательства того, что фитосомин обладает выраженной фармакологической активностью, проявляя разностороннее положительное влияние на обменные процессы сельскохозяйственной птицы, обеспечивая улучшение состояния печени, морфо-биохимических показателей крови и процессов липопероксидации, стимулируя приросты массы тела, повышая устойчивость цыплят-бройлеров к действию неблагоприятных факторов (микотоксикозы, транспортировка, аммиачная интоксикация);

– раскрыты перспективы разработки инновационных лекарственных средств, а также существенные проявления теории реализации фармакологических эффектов фитосомина за счет комбинации его растительных компонентов, обуславливающих такие виды фармакодинамического действия как гепатопротекторное, метаболическое, антиоксидантное, антитоксическое, ростостимулирующее;

- изучены фармако-токсикологические и фармакодинамические свойства фитосомина;

- проведена модернизация подхода к обоснованию разработки эффективных фармакологических средств ветеринарного применения в липосомальной лекарственной форме.

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

- для практического применения в ветеринарии и птицеводстве предложен эффективный и безопасный липосомальный препарат на основе веществ растительного происхождения, обладающий полифункциональным фармакологическим действием, способный улучшать метаболизм и состояние печени, увеличивать продуктивность и сохранность птицы;

- определены дозы и схемы применения фитосомина цыплятам-бройлерам при гепатопатологиях, микотоксикозах, стрессах, аммиачной интоксикации, для улучшения метаболизма и антиоксидантного статуса, повышения показателей сохранности и приростов массы тела;

- разработана нормативная документация (инструкция по применению), определяющая условия применения фитосомина;

- подана заявка на патент РФ № 2022127058 «Средство, обладающее гепатопротекторным и антиоксидантным действием».

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

- для экспериментальных работ результаты исследований получены на большом фактическом материале унифицированными методами с использованием современного сертифицированного оборудования. Достоверность полученных результатов подтверждена биометрической обработкой с использованием традиционных критериев достоверности;

- теория построена на известных фактах и согласуется с публикациями российских и зарубежных ученых в области ветеринарной фармакологии и фармации по теме диссертационного исследования;

- идея базируется на анализе теории и практики;

– установлено качественное совпадение полученных автором экспериментальных данных с результатами, представленным в независимых источниках по теме диссертации;

– использованы современные методы сбора и обработки исходных научных данных с применением методов математической статистики.

Личный вклад соискателя состоит в:

– непосредственном сборе и анализе отечественных и зарубежных источников литературы по теме диссертационной работы;

– непосредственном моделировании и проведении экспериментальных исследований;

– сборе, обработке и анализе материалов;

– обработке полученных результатов исследований с использованием современных статистических методов;

– подготовке научных публикаций, докладов, апробации и внедрения результатов исследований;

– непосредственном написании диссертации и автореферата.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной проблемы и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием последовательного плана исследования, непротиворечивой методической платформы, основной идейной линией и соответствием выводов, поставленной цели и задачам.

Диссертация Василиады Ольги Игоревны «Разработка, фармако-токсикологические свойства препарата фитосомин и его применение в птицеводстве» представляет собой научно-квалифицированную работу, направленную на решение актуальной проблемы по разработке отечественных липосомальных препаратов, обладающих полифункциональным фармакологическим действием, что вносит значительный вклад в развитие ряда теоретических и практических задач ветеринарной медицины, соответствует пунктам п. 10, 18, 19, 20, 21 паспорта специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология,

фармакология и токсикология, а также критериям п. 9 – 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842.

В ходе защиты диссертации были высказаны следующие критические замечания:

1. Исследования по изучению переносимости нового препарата на целевом виде животных только украсили бы работу;

2. В докладе можно было полнее представить технологию получения липосом, используемую при разработке препарата фитосомин;

Соискатель ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы, согласилась с замечаниями, и привела собственную аргументацию.

На заседании 25.05.2023 г. диссертационный совет принял решение – за вклад в развитие ветеринарной фармакологии и получение новых научно обоснованных результатов исследований, связанных с разработкой отечественных липосомальных препаратов, имеющих важное значение в повышении эффективности отрасли птицеводства, присудить Василяди Ольге Игоревне ученую степень кандидата ветеринарных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 14 человек, из них 8 докторов наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология, участвовавших в заседании, из 20 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 14, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

И. о. председателя

диссертационного совета



Горковенко Наталья Евгеньевна

Ученый секретарь

диссертационного совета

Винокурова Диана Петровна

25 мая 2023 г.