

Протокол № 22
заседания диссертационного совета Д 220.038.07
от 14.12.2021

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 32 человек. Присутствовали на заседании 22 человека.

Председатель – д-р биол. наук, профессор Шантыз Алий Юсуфович.

Присутствовали: д-р биол. наук, профессор Шантыз Алий Юсуфович, к-т вет. наук Винокурова Диана Петровна, д-р вет. наук Басова Наталья Юрьевна, д-р вет. наук Болоцкий Иван Александрович, д-р биол. наук, Горковенко Наталья Евгеньевна, д-р биол. наук, профессор Гугушвили Нино Нодариевна, д-р вет. наук Жолобова Инна Сергеевна, д-р вет. наук Забашта Сергей Николаевич, д-р биол. наук, профессор Коцаев Андрей Георгиевич, д-р биол. наук Крюков Николай Иванович, д-р вет. наук 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 Трошин Андрей Николаевич, д-р вет. наук Турченко Алексей Николаевич, д-р вет. наук Черных Олег Юрьевич, д-р вет. наук Шантыз Азамат Хазретович, д-р вет. наук, профессор Шевченко Александр Алексеевич.

Повестка дня:

Защита диссертации Антиповой Дарьи Валерьевны на тему «Фармако-токсикологические свойства адаптогумина и его применение в птицеводстве», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией.

Диссертация выполнена в Краснодарский научно-исследовательский ветеринарный институт – обособленное структурное подразделение федерального государственного бюджетного научного учреждения «Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии», отдел фармакологии.

Научный руководитель – доктор ветеринарных наук Кузьминова Елена Васильевна.

Официальные оппоненты:

- Оробец Владимир Александрович, доктор ветеринарных наук, профессор, заведующий кафедрой терапии и фармакологии ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»;

- Медетханов Фазил Акберович, доктор биологических наук, доцент, заведующий кафедрой фармакологии, токсикологии и радиобиологии ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н. Э. Баумана».

Ведущая организация:

- Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии».

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

(председатель: «Есть ли вопросы к ученому секретарю? Нет. Слово предоставляется Антиповой Дарье Валерьевне для сообщения основных положений и результатов научного исследования»).

1. Доклад соискателя.
2. Вопросы соискателю задали доктора наук: Гугушвили Н.Н., Семененко М.П., Пруцаков С.В., Шантыз А.Х., Рогалева Е.В., Горковенко Н.Е.
3. Слово предоставляется научному руководителю – доктору ветеринарных наук Кузьминовой Елене Васильевне.
4. Председатель предлагает объявить технический перерыв в заседании диссертационного совета.
5. Ученый секретарь зачитывает заключение организации, где выполнялась работа.
6. Ученый секретарь зачитывает отзыв ведущей организации.
7. Ученый секретарь зачитывает отзывы, поступившие на автореферат диссертации.
8. Соискатель дает ответы по отзыву ведущей организации.
9. Соискатель дает ответы по отзывам на автореферат.
10. Ученый секретарь зачитывает отзыв официального оппонента – доктора биологических наук Медетханова Фазила Акберовича.
11. Соискатель дает ответы на замечания по отзыву оппонента.
12. Слово предоставляется официальному оппоненту – доктору ветеринарных наук Оробцу Владимиру Александровичу.
13. Соискатель дает ответы на замечания по отзыву оппонента.
14. Продолжаем дискуссию. В дискуссии приняли участие доктора наук: Забашта Н.Н., Пруцаков С.В., Осепчук Д.В., Шантыз А.Х.
15. Заключительное слово соискателю.
16. Избрание счетной комиссии: д-р биол. наук Гугушвили Нино Нодариевна, д-р биол. наук Горковенко Наталья Евгеньевна, д-р вет. наук Шантыз Азамат Хазретович.
17. Утверждение протокола счетной комиссии.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 22 человек, докторов наук по профилю рассматриваемой диссертации – 9, участвовавших в заседании, из 32 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за присуждение

ученой степени – 22, против присуждения ученой степени – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Антиповой Дарье Валерьевне присуждается ученая степень кандидата биологических наук по специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией.

18. Утверждение проекта заключения.

Председатель
диссертационного
совета Д 220.038.07,
д-р биол. наук, профессор



А.Ю. Шантыз

Ученый секретарь
диссертационного
совета Д 220.038.07,
канд. вет. наук, доцент

Д.П. Винокурова

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 220.038.07,
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 14 декабря 2021 г. № 22

О присуждении Антиповой Дарье Валерьевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата биологических наук.

Диссертация «Фармако-токсикологические свойства адаптогумина и его применение в птицеводстве» по специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией принята к защите 13 октября 2021 года (протокол заседания № 15) диссертационным советом Д 220.038.07, 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 11.04.2012 № 105/нк).

Соискатель Антипова Дарья Валерьевна, «03» мая 1993 года рождения. В 2016 году окончила федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет». В 2019 году окончила очную аспирантуру, освоив программу подготовки научно-педагогических кадров по направлению 36.06.01 – Ветеринария и зоотехния, федерального государственного бюджетного научного учреждения «Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии». Работает провизором в ООО

«Эркафарм Краснодар» (юридические лица без ведомственной подчиненности).

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» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

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

Официальные оппоненты:

Оробец Владимир Александрович, доктор ветеринарных наук, профессор, ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», кафедра терапии и фармакологии, заведующий;

Медетханов Фазил Акберович, доктор биологических наук, доцент, ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана», кафедра фармакологии, токсикологии и радиобиологии, заведующий, дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии», г. Воронеж, в своем положительном отзыве, подписанном Востроиловой Галиной Анатольевной, доктором биологических наук, лаборатория экспериментальной фармакологии, заведующая и Хохловой Ниной Алексеевной, кандидатом ветеринарных наук, лаборатория экспериментальной фармакологии, научный сотрудник, указала, что

диссертационная работа Д. В. Антиповой 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 литературно и 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 № 335), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Антипова Дарья Валерьевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией.

Соискатель имеет 18 опубликованных работ, все по теме диссертации, из них, в рецензируемых научных изданиях опубликовано 6 статей, в которых автор изложил основные направления своей работы и полученные результаты по разработке адаптогумина и его применению в птицеводстве. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах. Общий объем публикаций составляет 6,9 п.л., из которых 3,6 п.л. принадлежит лично автору.

Наиболее значительные научные работы по теме диссертации:

1. Кузьмина Е. В. Повышение метаболического статуса птицы при кормовом стрессе / Е. В. Кузьмина, М. П. Семененко, Д. В. Антипова, А. Г. Кощев, И. С. Жолобова // Труды Кубанского государственного аграрного университета. – 2019. – № 78. – С. 169–174.
2. Антипова Д. В. Фармакологические свойства адаптогумина: ростостимулирующее и метаболическое действие / Д. В. Антипова, Е. В.

Кузьмина, М. П. Семененко, Л. В. Лазаревич // Ветеринарный фармакологический вестник. – 2021. – № 2 (15). – С. 44–51.

3. Kuzminova E. V. Scientific and Practical Aspects of the Application of a Biologically Active Adaptogenic Additive in Poultry Farming / E. V. Kuzminova, M. P. Semenenko, I. S. Zholobova, D. V. Antipova // Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. – 2018. – V. 9(5). – P. 2303–2309.

На диссертацию и автореферат поступило 13 отзывов: 1. Герунова Людмила Карповна – доктор вет. наук, профессор, профессор кафедры диагностики, внутренних незаразных болезней, фармакологии, хирургии и акушерства ФГБОУ ВО «Омский ГАУ»; 2. Дорожкин Василий Иванович – доктор биол. наук, профессор, академик РАН руководитель Всероссийского научно-исследовательского института ветеринарной санитарии, гигиены и экологии – филиал ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН; 3. Зубенко Александр Александрович – доктор биол. наук, руководитель ТК «Химического синтеза» Северо-Кавказского зонального НИВИ – филиала ФГБНУ «Федеральный Ростовский аграрный научный центр»; 4. Канатбаев Серик Ганиевич – доктор вет. наук, профессор, старший научный сотрудник «Западно-Казахстанской научно-исследовательской ветеринарной станции» филиал ТОО «Казахский НИВИ»; 5. Лашин Антон Павлович – доктор биол. наук, доцент кафедры патологии, морфологии и физиологии ФГБОУ ВО «Дальневосточный ГАУ»; 6. Мерзленко Ольга Валерьевна – доктор вет. наук, профессор, технический директор ООО «Евровет»; 7. Миронова Людмила Павловна – доктор вет. наук, профессор, профессор кафедры терапии и пропедевтики ФГБОУ ВО «Донской ГАУ»; 8. Новикова Оксана Борисовна – доктор вет. наук, зав. отделом микробиологии Всероссийского НИВИ птицеводства – филиала ФНЦ «ВНИТИП» РАН; 9. Савинков Алексей Владимирович – доктор вет. наук, профессор, зав. кафедрой эпизоотологии, патологии и фармакологии ФГБОУ ВО «Самарский ГАУ»; 10. Салаутин Владимир Васильевич – доктор вет. наук, профессор, профессор кафедры морфологии, патологии животных и биологии ФГБОУ ВО «Саратовский

ГАУ»; 11. Семенов Владимир Григорьевич – доктор биол. наук, профессор, зав. кафедрой морфологии, акушерства и терапии и Боронин Валерий Викторович – ассистент кафедры морфологии, акушерства и терапии ФГБОУ ВО «Чувашский ГАУ»; 12. Чеходарида Федор Николаевич – доктор вет. наук, профессор, зав. кафедрой ВСЭ, хирургии и акушерства ФГБОУ ВО «Горский ГАУ»; 13. Яковлева Елена Григорьевна – доктор вет. наук, профессор, профессор кафедры морфологии, физиологии, инфекционной и инвазионной патологии ФГБОУ ВО «Белгородский ГАУ».

В положительном отзыве Лашина Антона Павловича имеются вопросы: Почему автором для своих исследований было поставлено 6 задач, а выводов при их решении оказалось 7. Мы считаем, что стоило бы объединить некоторые задачи, для более четкого изложения результатов проведенных научных исследований.

Соискатель ответил на задаваемые ему вопросы и согласился с замечаниями.

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 биологической 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:

- разработана кормовая добавка, обладающая адаптогенным и метаболическим действием, определены ее физико-химические свойства и установлен срок годности;
- получены экспериментальные данные о фармако-токсикологических характеристиках адаптогумина;

- предложены оригинальные суждения по заявленной тематике, касающиеся фармакологических аспектов повышения адаптационных процессов организма сельскохозяйственной птицы в условиях промышленного содержания;
- доказана целесообразность применения адаптогумина для эффективной фармакокоррекции стрессов сельскохозяйственной птицы, оптимизации обменных процессов, повышения сохранности поголовья, рационализации производства птицеводческой продукции;
- введены новые представления о значимости использования веществ, обладающих адаптогенным действием в сочетании с метаболическим эффектом для снижения негативных последствий воздействия стрессовых факторов на организм животных.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- доказан механизм адаптогенной активности разработанной кормовой добавки, обусловленный наличием в ее составе гуминовых веществ, бетаина гидрохлорида, фумаровой кислоты и бентонита, что дополняет имеющиеся представления о фармакокоррекции адаптационных процессов организма сельскохозяйственной птицы в условиях промышленного содержания;
- применительно к проблематике диссертации результативно использовался комплекс клинических, токсикологических, фармакологических, гематологических, биохимических, патоморфологических и гистологических методов исследования, а также выбран адекватный методологический подход, что обуславливает высокую степень достоверности научных положений, сформулированных в диссертационном исследовании;
- изложены доказательства того, что разработанная кормовая добавка обладает выраженной фармакологической активностью, проявляя разностороннее положительное влияние на обменные процессы сельскохозяйственной птицы, обеспечивая улучшение морфо-биохимических показателей крови и процессов липопероксидации, стимулируя приросты массы тела, обеспечивая устойчивость птицы к действию неблагоприятных

факторов (микотоксикозы, транспортировка, изменение технологических режимов);

- раскрыты существенные проявления теории реализации фармакологических эффектов адаптогумина за счет комбинации его компонентов, обуславливающих такие виды фармакодинамического действия как адаптогенное, метаболическое, антиоксидантное, антитоксическое, стимуляция эритро- и гемопоэза, повышение роста и сохранности птицы;
- изучены клиническими, гематологическими, биохимическими и иммуноферментными методами формы проявления стрессовой реакции у сельскохозяйственной птицы, а также влияние адаптогумина на сохранение здоровья и продуктивность поголовья птицы в критических ситуациях;
- проведена модернизация подхода к обоснованию разработки эффективных фармакологических средств, увеличивающих адаптационные возможности организма теплокровных животных к стрессорным повреждениям.

Значение полученных соискателем результатов для практики подтверждается тем, что:

- для практического применения в ветеринарии и птицеводстве разработана отечественная кормовая добавка адаптогумин, обладающая адаптогенным и метаболическим действием. Низкая себестоимость, безвредность и высокая фармакологическая эффективность делает адаптогумин перспективным средством для снижения отрицательного воздействия стресс-факторов на организм сельскохозяйственной птицы;
- определены дозы и схемы применения адаптогумина птице – при кормовых, технологических и транспортных стрессах, а также с целью повышения показателей сохранности и продуктивности поголовья;
- созданы новые фармакологические подходы к повышению устойчивости сельскохозяйственной птицы к воздействию стресс-факторов в условиях интенсивного птицеводства;
- разработана нормативная документация (инструкция по применению), определяющая условия применения адаптогумина;

– представлен патент РФ на изобретение № 2705781 «Кормовая добавка для сельскохозяйственной птицы, обладающая адаптогенным 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 биологии 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 задачи и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается актуальностью изучаемого вопроса, наличием последовательного плана исследований, полученными результатами, соответствием выводов, поставленной цели и задачам.

Диссертация Антиповой Дарьи Валерьевны «Фармакотоксикологические свойства адаптогумина и его применение в птицеводстве» представляет собой научно-квалифицированную работу, направленную на решение актуальной научной задачи, связанной с изучением фармакотоксикологических свойств адаптогумина и его применением в птицеводстве, что вносит значительный вклад в развитие ряда теоретических и практических задач в области ветеринарии, соответствует пунктам 6, 7, 10 паспорта специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией, 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. В диссертации отсутствуют сведения по определению растворимости и сыпучести разработанной кормовой добавки, которые являются важными показателями качества порошкообразных лекарственных форм.

2. В представленном алгоритме диссертационного исследования необходимо было бы отразить не только количество животных, используемых в экспериментах, но и объем проведенных лабораторных анализов биологического материала.

3. Желательно обосновать выбор дозировок адаптогумина при проведении экспериментов по моделированию различных видов стресса на птице.

Соискатель ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы и согласился с замечаниями, привел собственную аргументацию.

На заседании 14.12.2021 г. диссертационный совет принял решение за существенный вклад в развитие ветеринарной фармакологии и получение новых научно обоснованных результатов исследований, связанных с разработкой отечественных эффективных фармакологических средств, имеющих важное значение для эффективного ведения промышленного птицеводства присудить Антиповой Д. В. ученую степень кандидата биологических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 22 человек, из них 9 докторов наук по специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией, участвовавших в заседании, из 32 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 22, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета



Шантыз Алий Юсуфович

Ученый секретарь
диссертационного совета

Винокурова Диана Петровна

14 декабря 2021 г.