

О Т З Ы В

научного руководителя доктора биологических наук, профессора, академика РАН Кощаева Андрея Георгиевича на диссертационную работу Косых Анастасии Валерьевны «Фармако-токсикологическое обоснование применения кормовой добавки кобаметин в свиноводстве и птицеводстве», представленную в диссертационный совет на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Косых Анастасии Валерьевны в 2021 году с отличием окончила магистратуру по направлению подготовки 19.04.03 Продукты питания животного происхождения в ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ. Диплом об окончании аспирантуры и Справка об освоении программ аспирантуры выданы ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ.

В период подготовки диссертации соискатель Косых Анастасия Валерьевна не работала, так как с сентября 2021 г. по август 2024 г. обучалась в аспирантуре очной формы обучения по направлению 36.06.01 Ветеринария и зоотехния в ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ. В настоящее время работает в ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ в отделе сопровождения грантов и НИР управления науки и инноваций в должности младшего научного сотрудника.

Соискателем были успешно сданы кандидатские экзамены, освоены современные фармако-токсикологические, гематологические, биохимические, иммунологические методы исследований. Научные поиски аспиранта были направлены на фармако-токсикологическое обоснование применения кормовой добавки кобаметин в свиноводстве и птицеводстве.

Анастасия Валерьевна лично провела систематизацию исследований, их глубокий анализ, статистическую обработку материалов и на основе полученных экспериментальных данных сделал научно-обоснованные рекомендации, направленные на научное обоснование применения новой кормовой добавки кобаметин в промышленном свиноводстве и птицеводстве.

Косых А. В. – сложившийся научный сотрудник, отличается творческой активностью, инициативный, принципиальный и трудолюбивый; обладает хорошими организационными способностями, пользуется уважением в коллективе.

Теоретические и экспериментальные исследования соискателя Анастасии Валерьевны Косых, связанные фармако-токсикологическим обоснованием применения кормовой добавки кобаметин в свиноводстве и птицеводстве нашли отображение в 13 печатных работах, в том числе в 6 статьях в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК России. Получено два патента РФ на изобретение, подано две заявки на изобретения, изданы методические рекомендации.

В результате проведенных исследований синтезировано комплексное соединение 2-амино-4-(S-метилсульфонимидолил) бутановой кислоты с кобальтом (II), изучены его физико-химические, фармако-токсикологические параметры, установлены безопасные дозировки и показания к применению в составе рациона поросят на откорме и при выращивании цыплят-бройлеров и кур-несушек. Изучено влияние кобаметина на зоотехнические показатели, на основные гематологические и биохимические показатели крови, после применения кобаметина проведена ветеринарно-санитарная экспертиза произведенной продукции. Рассчитана экономическая эффективность при включении в состав основного рациона поросятам на откорме.

Результаты исследований внедрены апробированы апробированы в НПХ «Кореновское» Кореновского района и СПК СК «Родина» Усть-Лабинского района Краснодарского края, а также в Учхозе «Кубань», г. Краснодар, что подтверждается тремя актами внедрения. Подготовлены и утверждены методические рекомендации по применению кобаметина, разработана инструкция по применению, что представляет интерес для специалистов отрасли. Кроме того, исследования внедрены в учебную и научно-исследовательскую деятельность восьми аграрных вузов страны (Кубанский ГАУ, Оренбургский ГАУ, Ставропольский ГАУ, Чувашский ГАУ, ГАУ Северного Зауралья, Нижегородский ГАУ, Уральский ГАУ, Башкирский ГАУ).

Соискатель активно участвует в работе научно-практических конференций по различным направлениям научных исследований в области разработки, фармакология и токсикология новых кормовых добавок для свиноводства и птицеводства, что свидетельствует о широте научных интересов Анастасии Валерьевны. Итогом проведенных экспериментов явилась завершенная, самостоятельно выполненная автором диссертационная работа, представляющая собой прикладное исследование.

В целом соискателя Косых Анастасии Валерьевны можно охарактеризовать как сформовавшегося молодого исследователя в области патологии животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология, способного решать поставленные проблемы достойного ученой степени кандидата биологических наук.

Научный руководитель:

доктор биологических наук, академик РАН,
профессор кафедры биотехнологии, биохимии и биофизики
ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный
университет имени И.Т. Трубилина»

Андрей Георгиевич Кощаев

Личную подпись тов. Кощаева

Начальник отдела кадров

23.08.24₂

Сведения о научном руководителе

соискателя Косых Анастасии Валерьевны на тему «Фармако-токсикологическое обоснование применения кормовой добавки кобаметин в свиноводстве и птицеводстве», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Фамилия, Имя, Отчество	Кощаев Андрей Георгиевич
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которому защищена диссертация, и даты присуждения)	Доктор биологических наук, 16.00.04 – ветеринарная фармакология с токсикологией, 08.05.2009 г.
Ученое звание	Профессор, академик РАН
Место работы и занимаемая должность	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина», проректор по научной работе, профессор кафедры биотехнологии, биохимии и биофизики
Паспортные данные (серия, номер, когда и кем выдан)	Серия: 0319 Номер: 377299 Выдан: ГУ МВД России по Краснодарскому краю. Дата выдачи: 23.08.2019
Дата и место рождения	05.07.1974; г. Краснодар
Домашний адрес	г. Краснодар, ул. им. Академика Лукьяненко П. П., д. 101, кв. 59
Телефон (рабочий, сотовый)	+ 7 861 221-59-42 + 7 989 288-27-48
e-mail	kagbio@mail.ru
ИНН	231118723970
Номер страхового полиса	052-598-760-93
Список основных публикаций в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (от 5 до 15 публикаций) по профилю защищаемой диссертации	1. Оценка токсикологических свойств микробной кормовой добавки для свиноводства / В. А. Беляк, Ю. А. Лысенко, А. Г. Кощаев, А. В. Лунева, Р. В. Чусь, А. А. Попов // Труды Кубанского государственного аграрного университета. –

2023. – № 109. – С. 109–115.

2. Кощаев, А. Г. Изучение эффективности применения кормовых добавок при выращивании цыплят-бройлеров / А. Г. Кощаев, Т. П. Патиева, А. В. Зыкова // Труды Кубанского государственного аграрного университета. – 2023. – № 108. – С. 257–261.

3. Влияние разных доз фосфолипида на хозяйственно-полезные качества и функцию печени перепелов при денитрификации / А. Г. Кощаев, Ч. Р. Гайтов, И. И. Кцоева, Д. З. Кудухова, Р. Б. Темираев, Л. А. Витюк // Труды Кубанского государственного аграрного университета. – 2022. – № 100. – С. 247–254.

4. Изучение хронической токсичности кормовой добавки кобаметин на лабораторных животных / А. Х. Шантыз, А. В. Косых, А. Ю. Шантыз, Е. С. Еганян, Е. Ю. Марченко // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н. Э. Баумана. – 2024. – Т. 259(III). – С. 271–277.

5. Патоморфологические исследования внутренних органов лабораторных крыс при изучении хронической токсичности кормовой добавки кобаметин / В. М. Кравченко, А. Х. Шантыз, А. В. Косых, Е. С. Еганян // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н. Э. Баумана. – 2024. – Т. 259(III). – С. 105–114.

6. Иммунологические аспекты использования кобаметина в рационах цыплят-бройлеров / А. Г. Кощаев, А. В. Косых, Н. Е. Горковенко, А. Х. Шантыз // Ветеринария Кубани. – 2024. – № 2. – С. 18–24.

7. Хелатные соединения и их использование для коррекции микроэлементов сельскохозяйственных животных / А. Г. Кощаев, А. В. Косых, Н. Е. Горковенко, Д. В. Антипова // Ветеринария сегодня. – 2024. – Т. 13, № 2. – С. 136–142.

8. Горковенко, Н. Е. Влияние хелатной кормовой добавки на микробиом кишечника крыс / Н. Е. Горковенко, С. В. Копыльцов, А. В. Косых // Труды Кубанского государственного аграрного университета. – 2023. – № 5(107). – С. 193–198.

9. Изучение параметров острой токсичности нового хелатного комплекса / А. Г. Кощаев, А. Х. Шантыз, А. В. Косых, Е. Ю. Марченко // Труды Кубанского государственного аграрного университета. – 2022. – № 101. – С. 257–261.

10. Оценка продуктивности и качества мяса цыплят-бройлеров при исследовании фармакологических свойств новой кормовой добавки / А. Г. Кощаев, А. В. Лунева, А. А. Бойко, А. Х. Шантыз, М. Н. Лифенцова, М. Г. Яковец, О. П. Неворова // Труды Кубанского государственного аграрного университета. – 2021. – № 88. – С. 157–164.

11. Оценка диагностической значимости биохимических маркеров эндогенной интоксикации и окислительного стресса при гепатитах крупного рогатого скота / Е. В. Кузьминова, А. Г. Кощаев, А. А. Абрамов, М. П. Семененко, М. И. Родин // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. – 2022. – Т. 252. – № 4. – С. 138–143.

	12. Эффективность использования кормовой добавки "СБТ-лакто" в рационе сельскохозяйственной птицы / А. Г. Коцаев, А. Х. Шантыз, В. Б. Одеянко, Ю. А. Лысенко, А. А. Бойко // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. – 2020. – Т. 243. – № 3. – С. 138–142. 13. Влияние способа выращивания и кормления с применением кормовой добавки на мясную продуктивность и качество продукции перепеловодства / К. Н. Муртазаев, А. Г. Коцаев, Ю. А. Лысенко, А. В. Лунева, И. С. Жолобова, Н. В. Меренкова // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. – 2022. – Т. 250. – № 2. – С. 139–149.
--	--

Проректор по научной работе

ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина»,
 профессор кафедры биотехнологии, биохимии и
 биофизики, доктор биологических наук,
 академик РАН



А. Г. Коцаев

22.08.2024 г.