

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации АНТИПОВОЙ Анастасии Валерьевны тему: «Фармако-токсикологическое обоснование применения кормовой добавки кобаметин в свиноводстве и птицеводстве», представленную к защите на соискание учёной степени кандидата биологических наук в диссертационный совет 35.2.019.02 при ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина» по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Для повышения продуктивности и качества продукции в свиноводстве и птицеводстве необходимо полноценное кормление, обеспечивающее животных необходимыми нутриентами для метаболизма. В технологии кормления важно учитывать не только белки, жиры и углеводы, но и содержание минеральных соединений в кормах. Поскольку усвоение минералов может быть неполным, требуется дополнительно вводить недостающие элементы в основной рацион с помощью кормовых добавок.

Цель и задачи, поставленные автором выполнены методически правильно, с применением современных и общепризнанных методов исследований. В полученных результатах есть научная новизна: впервые разработан состав и синтезирована хелатная кормовая добавка, имеющая химическое название 2-амино-4-(S метилсульфонимидолил) бутановой кислоты с кобальтом (II); откорме и при выращивании цыплят-бройлеров. Определено влияние кобаметина на зоотехнические показатели поросят и цыплят-бройлеров, на основные гематологические и биохимические показатели крови; Научная новизна подтверждена одним патентом РФ на изобретение (от 24.04.2025 № 2839002 «Способ получения кормовой добавки для повышения продуктивности поросят на откорме и кур»), и четырьмя заявками на изобретения (от 27.05.2024 № 2024112360 «Способ выращивания поросят на откорме», от 19.08.2024 № 2024124070 «Способ кормления цыплят бройлеров», от 06.05.2024 № 2024112460 «Кормовая добавка для повышения продуктивности поросят на откорме и кур», от 20.08.2024 № 2024124266 «Способ повышения продуктивности кур-несушек»).

Результаты проведенной автором большой работы обеспечили теоретическую и практическую значимость в том, что полученные результаты диссертационного исследования позволяют рекомендовать для использования кормовую добавку в практике ветеринарии и животноводства. Кормовая добавка в определенных нами дозировках, включаемая в состав основного рациона поросят на откорме и при выращивании цыплят бройлеров, показала высокую эффективность и безопасность, что подтверждено положительным влиянием на продуктивность, сохранность, морфологический и биохимический состав крови, а также на качество полученной продукции.

По теме диссертационной работы опубликовано 14 научных работ, в том числе 6 в изданиях, включенных в Перечень Российских рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных ВАК при Министерстве

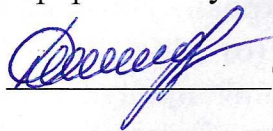
науки и высшего образования РФ, получен один патент и подано 4 заявки РФ на изобретение, изданы методические рекомендации и инструкция по применению.

Автореферат Антиповой А.В. написан с соблюдением научного стиля и оформлен в соответствии с установленными требованиями. Выводы, изложенные в автореферате, соответствуют поставленным цели и задачам.

Анализируя материалы автореферата в целом, считаем, что выполненная Антиповой Анастасией Валерьевной диссертация на тему «Фармако-токсикологическое обоснование применения кормовой добавки кобаметин в свиноводстве и птицеводстве», является завершённой научно-квалификационной работой, содержащей решение научной задачи в области паразитологии, имеющей важное хозяйственное значение, соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемым ВАК РФ к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Антипова Анастасия Валерьевна достойна присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Дилекова Ольга Владимировна

Заведующая кафедрой паразитологии и ветсанэкспертизы, анатомии и патанатомии им. профессора С.Н. Никольского, ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», доктор биологических наук, доцент

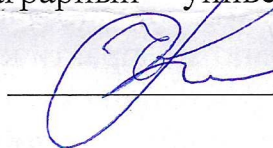


О.В. Дилекова



Червяков Дмитрий Эдуардович

Доцент кафедры паразитологии и ветсанэкспертизы, анатомии и патанатомии им. профессора С.Н. Никольского, ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», кандидат ветеринарных наук



Д.Э. Червяков

«05» августа 2025 г.

355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, 12

тел.: +7(8652)286738

r6h43@mail.ru

Отзыв

на автореферат диссертации Антиповой Анастасии Валерьевны на тему: «Фармако-токсикологическое обоснование применения кормовой добавки кобаметин в свиноводстве и птицеводстве» представленный в диссертационный совет 35.2.019.02 при ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

Птицеводство и свиноводство являются стратегически важными отраслями животноводства обеспечивающие продовольственную безопасность и развитие экономики России. Поэтому для повышения продуктивности, сохранности и получения качественной продукции необходимо использовать полноценные и безопасные корма, кормовые добавки обеспечивающие организм животных всеми необходимыми питательными веществами участвующих в процессах метаболизма.

Целью научной работы Антиповой Анастасии Валерьевны явилась разработка хелатной кормовой добавки кобаметин, определение фармако-токсикологических свойств, обоснование использования в свиноводстве и птицеводстве.

Автором впервые разработан состав и синтезирована хелатная кормовая добавка кобаметин. Изучены ее физико-химические показатели, определен срок годности. Установлены токсикологические характеристики на лабораторных животных. Изучено биологическое действие кобаметина в отношении ряда микроорганизмов. Установлены эффективные и безопасные дозировки для включения в состав рациона поросят на откорме и при выращивании цыплят-бройлеров, а так же проведена ветеринарно-санитарная экспертиза мяса и рассчитана экономическая эффективность при включении изучаемой кормовой добавки в состав основного рациона.

Научная новизна подтверждена одним патентом РФ на изобретение (от 24.04.2025 № 2839002 «Способ получения кормовой добавки для повышения продуктивности поросят на откорме и кур»). По мимо этого поданы четыре заявки на изобретения (от 27.05.2024 № 2024112360 «Способ выращивания поросят на откорме», от 19.08.2024 № 2024124070 «Способ кормления цыплят бройлеров», от 06.05.2024 № 2024112460 «Кормовая добавка для повышения продуктивности поросят на откорме и кур», от 20.08.2024 № 2024124266 «Способ повышения продуктивности кур-несушек»).

Материалы диссертационной работы доложены и обсуждены на международных и всероссийских научных конференциях.

По результатам исследований подготовлены и утверждены методические рекомендации по применению кобаметина, а так же разработана инструкция по применению. Результаты научной работы апробированы в учебно-опытном хозяйстве «Кубань» и УПК «Пятачок» (г. Краснодар).

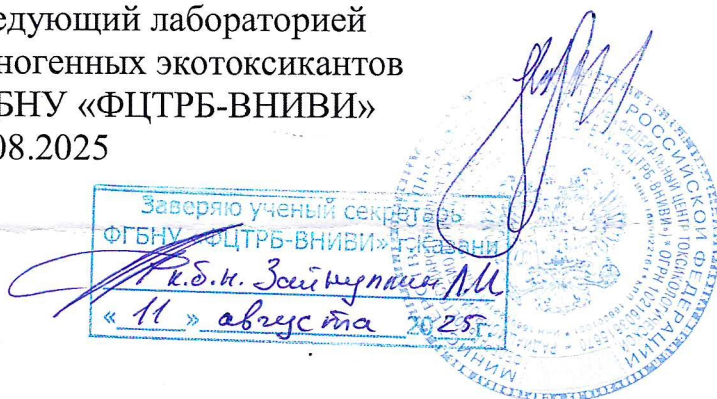
Исследования проведены методически правильно, с использованием

объективных и информативных методов, а достоверность полученных данных не вызывает сомнения. По теме диссертации опубликовано 14 научных работ, в том числе 6 – в ведущих рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России.

Учитывая актуальность темы, достоверность, научную новизну и научно-практическую значимость результатов исследований считаю, что диссертационная работа Антиповой Анастасии Валерьевны на тему: «Фармако-токсикологическое обоснование применения кормовой добавки кобаметин в свиноводстве и птицеводстве» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология, соответствует требованиям ВАК, п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук.

Доктор биологических наук,
заведующий лабораторией
техногенных экотоксикантов
ФГБНУ «ФЦТРБ-ВНИВИ»
11.08.2025

Ильнур Равилевич Кадиков



Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности», 420075, Российская Федерация, Республика Татарстан, г. Казань, Научный городок-2, телефон: +7 843 239 53 20, электронная почта: vnivi@vnivi.ru.

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Антиповой Анастасии Валерьевны на тему **«ФАРМАКО-ТОКСИКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ КОБАМЕТИН В СВИНОВОДСТВЕ И ПТИЦЕВОДСТВЕ»**, представленной в диссертационный совет 35.2.019.02 при ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

Для повышения продуктивности, сохранности и получения качественной продукции в промышленном свиноводстве и птицеводстве необходимо обеспечить животных полноценным кормлением, которое будет удовлетворять их потребности в необходимых нутриентах, участвующих в метаболических процессах. В технологии кормления, помимо основных питательных веществ, таких как белки, жиры и углеводы, отвечающих за образование энергии, следует уделять особое внимание содержанию минеральных соединений в кормах. Учитывая, что усвоение минералов организмом животных может быть неполным, для восполнения недостатка этих элементов требуется дополнительное введение их в рацион в виде кормовых добавок. Разработка органических форм кормовых добавок с использованием незаменимых аминокислот, способствующих улучшению метаболизма и синтезу биологически активных органических соединений, является важной задачей для ветеринарных фармакологов и производителей фармпродукции. В связи с этим диссертационное исследование Антиповой Анастасии Валерьевны является актуальным.

Научная новизна работы заключается в том, что автором впервые разработан состав и синтезирована хелатная кормовая добавка, имеющая химическое название 2-амино-4-(S-метилсульфонимидолил) бутановой кислоты с кобальтом (II). Изучены ее физико-химические показатели, определен срок годности. Установлены токсикологические характеристики на лабораторных животных. Изучено биологическое действие кобаметина в отношении ряда микроорганизмов. В рамках изучения фармакологических свойств установлены эффективные и безопасные дозировки для включения в состав рациона поросят на откорме и при выращивании цыплят-бройлеров. Определено влияние кобаметина на зоотехнические показатели поросят и цыплят-бройлеров, на основные гематологические и биохимические показатели крови, проведена ветеринарно-санитарная экспертиза с целью исключения негативного влияния на качество произведенной продукции. Рассчитана экономическая эффективность при включении в состав основного рациона поросят на откорме и при выращивании цыплят-бройлеров. Научная новизна подтверждена одним патентом РФ на изобретение (от 24.04.2025 № 2839002 «Способ получения кормовой добавки для повышения продуктивности поросят на откорме и кур»).

Теоретическая и практическая значимость работы. Теоретическая значимость научной работы позволяет расширить знания в области синтеза, биологического действия, токсикологических и фармакологических

характеристик хелатных кормовых добавок, а также об их стимулирующем влиянии на процессы метаболизма и систему крови. Результаты научного исследования позволяют нам рекомендовать для использования кормовую добавку в практике ветеринарии и животноводства. Кормовая добавка в определенных нами дозировках, включаемая в состав основного рациона поросят на откорме и при выращивании цыплят-бройлеров, показала высокую эффективность и безопасность, что подтверждено положительным влиянием на продуктивность, сохранность, морфологический и биохимический состав крови, а также на качество полученной продукции.

Работа выполнена на высоком уровне. В автореферате диссертационной работы четко определены цель и задачи исследования, содержание автореферата полностью раскрывает заявленную тему. Выводы и предложения логически вытекают из полученного фактического материала. Основные положения диссертационной работы опубликованы в 14 научных работах, в том числе 6 статей в журналах, входящих в перечень рекомендованных ВАК РФ. Получен один патент и подано 4 заявки РФ на изобретение, изданы методические рекомендации и инструкция по применению.

Диссертационная работа Антиповой Анастасии Валерьевны на тему «Фармако-токсикологическое обоснование применения кормовой добавки кобаметин в свиноводстве и птицеводстве» актуальна, имеет научную новизну и практическую значимость, соответствует требованиям ВАК России, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

26.08.25

Тазаян Артур Ноярович

кандидат ветеринарных наук (06.02.02 - Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология, 2009 г.)

декан факультета ветеринарной медицины, доцент
ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет»

346493 Ростовская область, Октябрьский район,
пос. Персиановский ул. Кривошлыкова д. 24 тел.
89094070250. arthyr_61@mail.ru

Подпись доцента Тазаяна А.Н.

заверяю, ученый секретарь ученого совета доцент

Тазаян
Артур
Ноярович



Г.Е. Мажуга