

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 35.2.043.01,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ «УДМУРТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ», МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ
УЧЁНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 28 ноября 2024 г. № 16/3

О присуждении Попковой Марине Юрьевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Влияние витаминно-минеральных кормовых добавок в хелатной форме на хозяйственно-полезные показатели медоносных пчел Удмуртской Республики» по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства принята к защите 24 сентября 2024 г., протокол № 16/2 диссертационным советом 35.2.043.01, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Удмуртский государственный аграрный университет», Министерство сельского хозяйства РФ, 426069, г. Ижевск, ул. Студенческая, 11 (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации №365/нк от 13.04.2022 г. и изменений его согласно приказа №1464/нк от 09.11.2022 г.).

Соискатель Попкова Марина Юрьевна, 18 августа 1986 года рождения, в 2024 году окончила федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Удмуртский государственный аграрный университет» по направлению подготовки 36.06.01 «Ветеринария и зоотехния» с присвоением квалификации «Исследователь. Преподаватель-исследователь».

Работает на кафедре агрохимии, почвоведения и химии в должности старшего лаборанта, а с 2023 года совмещает 0,5 ставки ассистента кафедры аг-

рохимии, почвоведения и химии агрономического факультета департамента проректора по образовательной деятельности и молодежной политике федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Удмуртский государственный аграрный университет» (г. Ижевск, Удмуртская Республика), Министерство сельского хозяйства Российской Федерации.

Диссертация выполнена на кафедре кормления и разведения сельскохозяйственных животных федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Удмуртский государственный аграрный университет», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор сельскохозяйственных наук, профессор Воробьева Светлана Леонидовна, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Удмуртский государственный аграрный университет», кафедра кормления и разведения сельскохозяйственных животных, профессор.

Официальные оппоненты:

Гиниятуллин Марат Гиндуллинович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный аграрный университет», кафедра пчеловодства, частной зоотехнии и разведения животных, профессор;

Маннапов Альфир Габдуллович, доктор биологических наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», кафедра аквакультуры и пчеловодства, профессор

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр пчеловодства» (Россия, Рязанская область, г. Рыбное) в своем положительном заключении, подписанном Са-

виным Анатолием Павловичем, доктором сельскохозяйственных наук, доцентом, отдел рационального использования медоносных ресурсов и природопользования, главным научным сотрудником и Савушкиной Любовью Николаевной, кандидатом сельскохозяйственных наук, доцентом, отдел селекции и разведения медоносных пчел, ведущим научным сотрудником, указали, что диссертационная работа Попковой Марины Юрьевны на тему «Влияние витаминно-минеральных кормовых добавок в хелатной форме на хозяйственно-полезные показатели медоносных пчел Удмуртской Республики» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук является законченной научно-квалификационной работой, направленной на улучшение содержания пчелиных семей при использовании на пасеках витаминно-минеральных кормовых добавок хелатной формы, которые способствуют улучшению зимостойкости пчелиных семей, позволяют интенсивно наращивать их силу к главному медосбору, а также повышать медовую и восковую продуктивность, не влияя на качество меда. По актуальности, научной значимости, практической перспективности, объему выполненных исследований диссертационная работа соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, изложенным в Постановлении Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 года «О порядке присуждения ученых степеней», а ее автор, Попкова Марина Юрьевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Соискатель имеет 7 работ, в том числе 3 работы в рецензируемых научных изданиях, установленных Минобрнауки РФ. Общий объем печатных работ составляет 2,58 п.л., доля автора 1,99 п.л. или 77,1 %.

Наиболее значительные работы:

1. Определение содержания некоторых микро- и макроэлементов в организме пчел при применении кормовой добавки / М. Ю. Попкова, А. В. Шиш-

кин, С. Л. Воробьева [и др.] // Вестник Ижевской государственной сельскохозяйственной академии. – 2023. – № 3(75). – С. 41-46.

2. Новый подход в изготовлении витаминно-минеральных подкормок для медоносных пчел (*Apis mellifera* L.) / М. Ю. Попкова, А. В. Шишкин, С. Л. Воробьева [и др.] // Вестник КрасГАУ. – 2022. – № 11(188). – С. 108-115.

3. Действие витаминно-минеральной кормовой добавки на продуктивность пчелиных маток / С. Л. Воробьева, М. Ю. Попкова, А. В. Шишкин [и др.] // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2022. – № 8(214). – С. 85-89.

На диссертацию и автореферат поступило 10 положительных отзывов. Отзывы без замечаний поступили из: ФГБОУ ВО «Казанский ГАУ» (д. с.-х. н., доцент Шайдуллин Р.Р.); ФГБОУ ВО «Казанская ГАВМ имени Н.Э. Баумана» (д. б. н., профессор Якимов О.А., к. с.-х. н., доцент Саляхов А.Ш.); ФГБОУ ВО «Пермский ГАТУ им. академика Д.Н. Прянишникова» (д. с.-х. н., профессор Сычева Л.В.); ФГБОУ ВО «Ульяновский ГАУ» (д. с.-х. н., профессор Дежаткина С.В., к. с.-х. н., доцент Наумова В.В.); ФГБОУ ВО «Саратовский ГУГБиИ имени Н.И. Вавилова» (к. с.-х. н., доцент Кузнецов М.Ю.); ФГБОУ ВО «Уральский ГАУ» (к. б. н., доцент Харлап С.Ю.).

Отзывы с вопросами, замечаниями и пожеланиями поступили от:

ФГБОУ ВО «Костромская государственная сельскохозяйственная академия» (д. с.-х. н., профессор Баранова Н.С.) замечания и вопросы:

1. На пасеках УР применяются для подкормки пчел весной мед, заменители белковых кормов?

2. На 12 с. Автореферата автор отмечает, что на популяцию среднерусской породы, разводимой на пасеке, оказывали влияние южные породы пчел. Какие южные породы пчел завозились и использовались ранее?

ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина» (к. б. н., доцент Котлярова С.Н.) замечания и вопросы:

1. Морфометрические показатели пчел, в проведенных исследованиях, показали, что пчел можно отнести к условно среднерусским, но как правило

стационарные пасеки работают с известными породами пчел. В условиях стационарной пасеки Завьяловского района УР содержались не известные, аборигенные или местные пчелы, а не конкретная порода?

ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина» (к. с.-х. н., доцент Чусь Р.В., к. с.-х. н., ст. преподаватель Стрельбицкая О.В.) замечания:

1. Поскольку в ходе работы автор проводил анализ качественного состава меда на наш взгляд следовало провести лабораторные исследования на подтверждение ботанического происхождения меда, путем пыльцевого анализа.

ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» (к. с.-х. н., доцент Лесняк Т.С., к. в. н., преподаватель Червяков Д.Э.) замечания:

1. При изучении автореферата возникли вопросы. В частности обоснование негативного влияния полной дозировки добавки на зимостойкость, автор указывает на снижение зимостойкости пчел в группе с максимальной дозировкой добавки. Необходимо более подробно раскрыть возможные причины этого явления. Гипотеза об «интенсивной изнашиваемости организма пчел» требует дополнительного обоснования и, возможно, дальнейших исследований.

В отзывах отмечается, что диссертационная работа Попковой Марины Юрьевны имеет большую ценность для науки, выполнена на высоком методическом и теоретическом уровне, является научно-квалификационной работой, направленной на улучшение содержания пчелиных семей при использовании на пасеках витаминно-минеральных кормовых добавок хелатной формы, которые способствуют улучшению зимостойкости пчелиных семей, позволяет интенсивно наращивать их силу к главному медосбору, а также повышать медовую и восковую продуктивность соответствует критериям пункта 9 Положения о присуждении учёных степеней, утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24 сентября 2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается известными научными разработками в данной отрасли науки и публикациями в

соответствующей сфере исследований, их высокая квалификация позволяет определить научную и практическую ценность диссертации по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработаны приемы использования витаминно-минеральной кормовой добавки хелатной формы в пчеловодстве;

предложен способ повышения продуктивности медоносных пчел на основе использования витаминных и минеральных компонентов в составе хелатных соединений;

доказана перспективность использования витаминно-минеральной добавки в хелатной форме для улучшения показателей продуктивности медоносных пчел.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны положения, дополняющие и расширяющие существующие знания о современных кормовых добавках, оказывающих влияние на продуктивность медоносных пчел;

применительно к проблематике диссертации результативно использованы теоретические и экспериментальные базовые методы исследований, доказана достоверность и обоснованность полученных результатов, основанных на достаточно большом объеме проведенных исследований с использованием современных апробированных методик для проведения учета и анализа, с применением математических методов обработки результатов опытов;

изложена доказательная база целесообразности применения витаминно-минеральной кормовой добавки в хелатной форме для улучшения хозяйственно-полезных показателей медоносных пчел;

раскрыты новые резервы повышения работоспособности и продуктивности медоносных пчел;

изучено влияние разных дозировок витаминно-минеральной кормовой добавки на хозяйственно-полезные и биологические особенности медоносных пчел.

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

разработаны рекомендации по эффективному использованию витаминно-минеральной кормовой добавки в хелатной форме в весенне-летний период развития медоносных пчел, которые **внедрены** в ООО «Дружба» Увинского района Удмуртской Республики;

определены перспективы практического использования полученных результатов исследований в отрасли пчеловодства;

созданы практические рекомендации по использованию кормовой добавки в хелатной форме, направленные на увеличение продуктивности медоносных пчел;

представлены предложения по оптимальной дозировке и способу внесения кормовой добавки в хелатной форме для повышения рентабельности производства продукции пчеловодства.

Оценка достоверности результатов исследований выявила:

для экспериментальных работ результаты, полученные в ходе экспериментов, выполнены на современном уровне с использованием большого фактического материала в соответствии с методами, предусмотренными в пчеловодстве для постановки экспериментов;

теория основана на актуальных, известных результатах, согласуется с опубликованным экспериментальным материалом по теме диссертации, подтверждена анализом источников литературы и результатами собственных исследований, полученных автором;

идея базируется на анализе и обобщении материалов, полученных при проведении научно-хозяйственных и лабораторных исследований, апробации полученных достижений;

использовано сравнение авторских данных с результатами ранее опубли-

кованных материалов отечественных и зарубежных исследователей по рассматриваемой тематике (Бармина И.Э., 2011; Васильева М. И. 2020; Горлов И. Ф., 2020; Науразбаева А. И., 2020; Быстрова И. Ю., 2021; Семененко М. П., 2021; Дегтярь А.С., 2022; Еремия Н. Г., 2022; Мамадияров О. А., 2023; Горнич Е. А., 2023; Yattoo MI [et al.], 2013; Renzi M.T., 2016; Goff JP., 2018; M. Miranda, 2018; Aluc Y., 2019; Ricigliano V.A., 2020; Cho E.J., 2021; Khalid A.K., 2021);

установлено, что качественных и количественных совпадений авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике – не выявлено;

использованы современные, апробированные методы исследований и обработки экспериментального материала.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии на всех этапах выполнения исследований: выбор направления исследований, определение цели и задач, их теоретическое обоснование, проведение анализа литературных данных, разработка программы и методики исследования, постановка и проведение научно-хозяйственного опыта, обработка и анализ полученных данных, апробация результатов исследований на всероссийских и международных конференциях и в производственных условиях, подготовка основных публикаций, текста диссертации и автореферата.

В ходе защиты диссертации не были высказаны критические замечания.

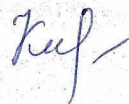
Соискатель Попкова М.Ю. ответила на все заданные ей в ходе заседания вопросы.

На заседании 28 ноября 2024 года диссертационный совет принял решение за решение научной задачи, имеющей народно-хозяйственное значение для интенсификации отрасли пчеловодства присудить Попковой М.Ю. ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 10 человек, из них 10 докторов по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства, участвовавших в заседании, из 12 человек, входящих в состав со-

вета, дополнительно введены на разовую защиту – нет, проголосовали: за присуждение учёной степени – 10, против присуждения учёной степени – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета



Кислякова
Елена Муллануровна

Учёный секретарь
диссертационного совета



Березкина
Галина Юрьевна

28 ноября 2024 года