

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 35.2.030.10,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ «РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ - МСХА ИМЕНИ К.А. ТИМИРЯЗЕВА» (МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ) ПО
ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА
БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета № 6 от 27.11.2024

О присуждении Грушинской Татьяне Александровне, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата биологических наук.

Диссертация «Влияние стимулирующих подкормок на хозяйственно-полезные признаки пчел карпатской породы типа «Московский»» по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства принята к защите 27.09.2024 г. (протокол заседания № 56) диссертационным советом 35.2.030.10, созданным на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» (ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева) Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, адрес: 127434, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 49 (приказ Минобрнауки России о создании диссертационного совета № 747/нк от 11 апреля 2023 г.).

Соискатель Грушинская Татьяна Александровна 11.01.1996 года рождения.

В 2019 г. Грушинская Татьяна Александровна окончила Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» по направлению подготовки 36.04.02 «Зоотехния», присвоена квалификация «Магистр».

В период подготовки диссертации (с 01.09.2021 по 31.08.2024) соискатель обучалась в очной аспирантуре на кафедре аквакультуры и пчеловодства

ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева.

В 2024 г. получен диплом об окончании аспирантуры Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К. А. Тимирязева» по направлению подготовки 36.06.01 – Ветеринария и зоотехния, присвоена квалификация «Исследователь. Преподаватель-исследователь».

В настоящее время работает в должности инженера кафедры аквакультуры и пчеловодства ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

Диссертация выполнена на кафедре аквакультуры и пчеловодства Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

Научный руководитель – Маннапов Альфир Габдуллович, гражданин Российской Федерации, доктор биологических наук (16.00.03 – Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология и иммунология; 16.00.02 – Патология, онкология и морфология животных), профессор, профессор кафедры аквакультуры и пчеловодства ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

Официальные оппоненты:

1. **Земскова Наталья Евгеньевна**, гражданин Российской Федерации, доктор биологических наук (06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных), доцент, заведующий кафедрой «Зоотехния» ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации (446442, Самарская область, г. Кинель, п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Учебная, 2);

2. **Саттаров Венер Нуруллович**, гражданин Российской Федерации,

доктор биологических наук (06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных), профессор, и.о. заведующего кафедрой экологии, географии и природопользования, заведующий научно-образовательной лабораторией экологического и естественнонаучного образования ФГБОУ ВО «Башкирский государственный педагогический университет имени М. Акмуллы» Министерства просвещения Российской Федерации (450077, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Октябрьской революции, 3а)

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Удмуртский государственный аграрный университет» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации (426069, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Студенческая, д. 11) в своем положительном отзыве, подписанном Кисляковой Еленой Муллануровной, доктором сельскохозяйственных наук, профессором, заведующим кафедрой кормления и разведения сельскохозяйственных животных и Воробьевой Светланой Леонидовной, доктором сельскохозяйственных наук, профессором, профессором кафедры кормления и разведения сельскохозяйственных животных, утвержденном Коконовым Сергеем Ивановичем, доктором сельскохозяйственных наук, профессором, проректором по научной работе и стратегического развития ФГБОУ ВО «Удмуртский ГАУ», указала, что диссертационная работа Грушинской Татьяны Александровны является целостной, завершенной работой, выполненной на высоком методическом уровне, в результате чего получены достоверные экспериментальные данные. Работа направлена на решение важного вопроса о создании оптимальных условий микроклимата для пчелиных семей и увеличение эффективности отрасли пчеловодства. В связи с этим, диссертационная работа Грушинской Татьяны Александровны на тему «Влияние стимулирующих подкормок на хозяйственно-полезные признаки пчел карпатской породы типа «Московский»» соответствует требованиям пункта 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней»,

утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Соискатель имеет 6 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 6 научных работ, из них 4 статьи в рецензируемых журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (всего 0,97 п.л., из них автору принадлежит 0,72 п.л., 72,22% авторский вклад).

Наиболее значительные научные работы по теме диссертации:

1. Грушинская, Т.А. Влияние стимулирующих подкормок на пчелиные семьи при разных типах медосбора / Т.А. Грушинская, С.Н. Храпова, О.А. Антимирова, Ю.Н. Кутлин, О.Е. Остривная // Пчеловодство. - 2023. - № 2. - С. 16-18.

2. Ульянов, Д.Ю. Влияние белковых подкормок и ароматизаторов на прием личинок и количество маточного молочка / Д.Ю. Ульянов, Т.А. Грушинская, Ю.Н. Кутлин, Р. Наал, О.А. Антимирова, С.Н. Храпова // Пчеловодство. - 2023. - №3. - С. 12-13.

3. Грушинская, Т.А. Физиологические показатели пчелиных маток и рабочих пчел при стимулирующих подкормках с белковыми добавками / Т.А. Грушинская // Пчеловодство. - 2024. - № 2 - С. 4-6.

4. Грушинская, Т.А. Влияние стимулирующих подкормок на уровень личиночного молочка и продуктивность пчел / Т.А. Грушинская, Ю.Н. Кутлин // Пчеловодство. - 2024. - №3. - С. 12-13.

Недостовверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени в работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации, и заимствованных материалов или отдельных результатов без указания источника установлено не было.

На диссертацию и автореферат поступило 11 отзывов. Все отзывы положительные.

Отзывы прислали:

1. Басонов Орест Антипович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заведующий кафедрой «Частная зоотехния и разведение сельскохозяйственных животных», проректор по научной и инновационной работе ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный агротехнологический университет имени Л.Я. Флорентьева». Отзыв без замечаний.

2. Богуславский Дмитрий Викторович, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник лаборатории нейробиологии развития ФГБУН «Институт биологии развития имени Н.К. Кольцова» РАН. Отзыв без замечаний.

3. Болаев Баатр Канурович, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, профессор кафедры биотехнологии и животноводства ФГБОУ ВО «Калмыцкий государственный университет имени Б.Б. Городовикова». Отзыв без замечаний.

4. Гаглов Александр Черменович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, профессор кафедры зоотехнии и ветеринарии ФГБОУ ВО «Мичуринский государственный аграрный университет». Отзыв без замечаний.

5. Ивашов Анатолий Васильевич, доктор биологических наук, профессор кафедры общей биологии и генетики Института биохимических технологий, экологии и фармации ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского». Отзыв без замечаний.

6. Ильясов Рустем Абузарович, доктор биологических наук, ведущий научный сотрудник лаборатории генетики микроорганизмов ФГБУН «Институт общей генетики имени Н.И. Вавилова» РАН. Отзыв без замечаний.

7. Карамаев Сергей Владимирович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, профессор кафедры «Зоотехния» ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет». Отзыв без замечаний.

8. Косарев Владимир Николаевич, кандидат биологических наук, доцент кафедры технологии производства сельскохозяйственной продукции ФГБОУ ВО «Майкопский государственный технологический университет». Отзыв без замечаний.

9. Фейзуллаев Фейзуллах Рамазанович, доктор сельскохозяйственных

наук, профессор, заведующий кафедрой генетики и разведения животных имени В.Ф. Красоты и Кровикова Анна Николаевна, кандидат биологических наук, доцент, доцент кафедры генетики и разведения имени В.Ф. Красоты ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина». Отзыв без замечаний.

10. Шестакова Анастасия Ивановна, кандидат сельскохозяйственных наук, и.о. директора ФГБНУ «Федеральный научный центр пчеловодства» и Савушкина Любовь Николаевна, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, ведущий научный сотрудник отдела селекции и разведения медоносных пчел ФГБНУ «Федеральный научный центр пчеловодства». Отзыв без замечаний.

11. Якимов Олег Алексеевич, доктор биологических наук, профессор кафедры технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции и Саяхов Алмаз Шамилевич, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана». Отзыв без замечаний.

В ходе защиты соискатель дала развернутые ответы на поставленные вопросы.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их высокой квалификацией и компетентностью в данной отрасли, большим объемом научных исследований и рядом публикаций по тематике исследований диссертационной работы.

Земскова Наталья Евгеньевна, доктор биологических наук, доцент, заведующий кафедрой «Зоотехния» ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет» является автором более 200 печатных работ. Основные направления научных исследований посвящены изучению морфологической оценки пчел, а также повышению продуктивности и рентабельности пасек.

Саттаров Венер Нуруллович, доктор биологических наук, профессор, и.о. заведующего кафедрой экологии, географии и природопользования, заведующий научно-образовательной лабораторией экологического и естественнонаучного образования ФГБОУ ВО «Башкирский государственный

педагогический университет имени М. Акмуллы» является автором более 200 печатных работ. Основные направления научных исследований посвящены биоморфологическим, этологическим и хозяйственно-полезным признакам среднерусских и карпатских пчел:

http://diss.timacad.ru/catalog/disser/kd/grushinskaya/sv_opponent.pdf

Выбор ведущей организации подтверждается наличием в ФГБОУ ВО «Удмуртский ГАУ» научных работ по изучению влияния стимулирующих подкормок на хозяйственно полезные характеристики пчелиных семей, на продуктивность пчелиных маток:

http://diss.timacad.ru/catalog/disser/kd/grushinskaya/sv_ved_org.pdf

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработаны и научно обоснованы оптимальные нормы включения белковых препаратов в состав стимулирующих подкормок, их влияние на продолжительность жизни пчёл в садковых опытах;

предложено использовать оптимальные нормы введения добавок для сахарного сиропа: перга - 7,5 г, хлористый кобальт - 0,5 г, препараты «Пчелодар» и «Апиник» - по 2,5 г, а «Стимовит» - 7,5 г на 1 л сиропа;

доказано, что при оптимальных нормах включения кормовых добавок пчёлы потребляли до 98,0% предложенного корма в садках, а продолжительность жизни пчелиных особей в лабораторных условиях увеличивалась при добавлении в медовое сыто с пергой или сахарным сиропом препарата «Апиник», белковых добавок «Стимовит» и «Пчелодар» на 33,96%, 34,42, 24,05 и 14,95% соответственно.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

впервые **изучены** морфофункциональные показатели жирового тела и резервных веществ в организме зимующих пчел карпатской породы типа «Московский»;

изложены результаты научных исследований по влиянию стимулирующих подкормок на состояние жирового тела, продолжительность жизни рабочих особей, морфофункциональное состояние слюнных желез,

содержание некоторых аминокислот в гемолимфе и выращивание расплода, а также на гнездостроительную и медособирательную активность пчелиных семей;

доказаны и научно обоснованы рекомендованные дозировки, оказывающие влияние на развитие, благополучие и продуктивные качества пчелиных семей;

применительно к проблематике диссертации результативно и эффективно, с получением обладающих новизной результатов, использован комплекс существующих базовых методов научного познания – наблюдение, измерение, сопоставление, обобщение, анализ, аналогия, оценка и умозаключение. Применены экспериментальные методики исследований – зоотехнические и биометрические;

проведено совершенствование технологии подготовки пчелиных семей к зимовке, оптимизации процессов роста и развития пчелиных семей карпатской породы типа «Московский», а также улучшение их продуктивных характеристик при использовании белковых добавок в составе подкормок;

раскрыты новые подходы к оценке продуктивных качеств и реализации продуктивного потенциала пчелиных семей карпатской породы, и в особенности пчел типа «Московский», на фоне стимулирующих подкормок, с включением в состав медового сыта 10% перги, сахарного сиропа - пробиотика «Апиник», оказывающих положительное влияние на интерьерные показатели, состояние жирового тела и глоточных желез рабочих пчел, воспроизводительные качества и среднесуточную яйценоскость пчелиных маток.

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

разработаны научно обоснованные технологические приёмы увеличения производства товарного меда, воска и биологически активных продуктов пчеловодства, повышения эффективности отрасли и более полного использования продуктивного потенциала медоносных пчел типа «Московский» карпатской породы на пасеках медово-товарного направления;

предложены практические рекомендации по использованию в составе стимулирующих подкормок пробиотических, белковых и минеральных добавок, обеспечивающих нормализацию пищеварения и более полное усвоение питательных веществ корма, накопление в жировом теле резервных веществ и успешную зимовку пчелиных семей;

определены перспективы использования результатов научных исследований в практической деятельности по применению минеральных и белковых добавок в стимулирующих подкормках, способствующих повышению хозяйственно полезных характеристик других пород пчел как в пассивный, так и в активный сезоны года в различных регионах и субъектах Российской Федерации;

представлены результаты влияния стимулирующих подкормок на рентабельность производства продукции пчеловодства;

даны практические рекомендации по применению стимулирующих подкормок.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

для экспериментальных работ получены результаты с применением современных методов компьютерного анализа данных;

использованы традиционные общепринятые методы биометрического анализа данных. По всем выполненным исследованиям в диссертации представлены результаты, обработанные с использованием методов вариационной статистики с установлением критерия достоверности по Стьюденту;

теория подтверждает, что использование стимулирующих подкормок оказывает положительное влияние на показатели сохранности, расход кормовых запасов, массу рабочих особей, уровень содержания калия, магния в организме и развитости жирового тела;

идея базируется на анализе научных литературных данных, обобщении опыта зарубежных и отечественных исследований, анализе собственных исследований по данной тематике.

полученные результаты исследований согласуются с исследованиями

известных ученых и не вступают с ними в противоречия;

установлено количественное и качественное соответствие результатов исследований автора с результатами работ, представленными в независимых источниках по данной тематике и аналогичными данными в разделе обзора литературы диссертации.

Личный вклад соискателя состоит в выборе направления исследования, формулировании проблемы, определении цели и задач работы, разработке методики исследований, в организации и непосредственном участии соискателя в получении исходных данных и научных экспериментах, анализе фактического материала и обобщении результатов, обработке и интерпретации полученных данных, апробации результатов исследований на международных и всероссийских научно-практических конференциях, подготовке основных публикаций и диссертационной работы.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной цели и соответствует критериям внутреннего единства, что подтверждается наличием схемы исследований и соблюдением решаемых задач, взаимосвязью выводов и предложений производству.

В ходе защиты диссертации не было высказано критических замечаний.

Соискатель Грушинская Татьяна Александровна ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы и привела аргументированные ответы на вопросы.

Диссертационный совет пришел к выводу о том, что в диссертации:

– **соблюдены** критерии, установленные Положением о присуждении ученых степеней, утвержденном постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, которым должна отвечать диссертация на соискание ученой степени;

– **отсутствуют** недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации;

– соискатель **ссылается** на авторов и источники заимствования материалов.

Диссертационные исследования соответствуют паспорту научной

специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства, а именно пунктам 4, 5, 12, 15, 20, а также критериям п.п. 9-14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» ВАК Минобрнауки Российской Федерации (Постановление Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842).

На заседании 27 ноября 2024 года диссертационный совет принял решение за научно обоснованную комплексную характеристику влияния стимулирующих подкормок на хозяйственно-полезные признаки пчел карпатской породы типа «Московский», которая имеет существенное значение для развития отрасли, присудить Грушинской Татьяне Александровне ученую степень кандидата биологических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, из них 5 докторов наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства (биологические науки), участвующих в заседании, из 22 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 17, против – 0, недействительных бюллетеней – 0.

Заместитель председателя
диссертационного совета 35.2.030.10,
доктор биологических наук, профессор


Буряков
Николай Петрович

Ученый секретарь
диссертационного совета 35.2.030.10,
кандидат биологических наук


Заикина
Анастасия Сергеевна

27.11.2024