

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 35.2.016.03,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ «КАЗАНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ
ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ ИМЕНИ Н.Э. БАУМАНА»
МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ
КАНДИДАТА БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 20 декабря 2024 г., протокол № 5
о присуждении Магомедову Муртазали Шехмагомедовичу, гражданину
Российской Федерации, ученой степени кандидата биологических наук.

Диссертация «Влияние стимулирующих подкормок и сотов из
усовершенствованной вошины на воспроизводство и биологические
показатели трутневых личинок» по специальности 4.2.4 Частная зоотехния,
кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции
животноводства принята к защите 16 октября 2024 года, протокол №2,
диссертационным советом 35.2.016.03, созданным на базе федерального
государственного бюджетного образовательного учреждения высшего
образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины
имени Н.Э. Баумана» Министерства сельского хозяйства Российской
Федерации (ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ), 420029, г. Казань, Сибирский
тракт, д. 35, Приказ Министерства науки и высшего образования Российской
Федерации № 340/нк от 10 апреля 2024 г.

Соискатель Магомедов Муртазали Шехмагомедович, 1968 года
рождения, гражданин Российской Федерации.

Магомедов Муртазали Шехмагомедович в 1995 году окончил
Московский медико-стоматологический институт имени А.И. Евдокимова, а в
1997 году ординатуру по специализации «Ортопедическая стоматология» с

присвоением квалификации «Врач стоматолог».

В период подготовки диссертационной работы Магомедов Муртазали Шехмагомедович являлся соискателем при кафедре аквакультуры и пчеловодства ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», где и была выполнена работа. В настоящее время работает пчеловодом в АО «КЭН» Кизлярского электромеханического завода.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов выдана. ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» в 2023 году.

Научный руководитель – Маннапов Альфир Габдуллович, доктор биологических наук, профессор, профессор кафедры аквакультуры и пчеловодства ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева.

Официальные оппоненты:

Земскова Наталья Евгеньевна - доктор биологических наук, доцент заведующий кафедрой зоотехнии ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет»

Осокина Анастасия Сергеевна – кандидат биологических наук, старший научный сотрудник Удмуртского научно-исследовательского института сельского хозяйства – филиала Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Удмуртский федеральный исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук», дали положительные отзывы

Ведущая организация: ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный аграрный университет» в своем положительном отзыве, подписанный доктором сельскохозяйственных наук, профессором, заведующим кафедрой кормления и разведения сельскохозяйственных животных Кисляковой Еленой Мулламуровной, доктором сельскохозяйственных наук, профессором, профессором этой же кафедры Воробьевой Светланой Леонидовной и утвержденным проректором по научной работе и стратегическому развитию

Коконовым Сергеем Ивановичем указала, что диссертационная работа Магомедова М.Ш. является целостной, завершенной работой, выполненной на высоком методическом уровне, в результате чего получены достоверные экспериментальные данные. Диссертационная работа Магомедова Муртазали Шехмагомедовича на тему: «Влияние стимулирующих подкормок и сотов из усовершенствованной вошины на воспроизводство и биологические показатели трутневых личинок» соответствует требованиям пункта 9 «Положения 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, технология приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Соискатель имеет 4 печатные работы, все – в изданиях, рекомендованных ВАК России.

Наиболее значимые работы:

1. Кутлин, Ю.Н. Подготовка пчел породного типа «Московский» к медосбору с липы / Ю.Н. Кутлин, М.Ш. Магомедов, У.А. Маннапов, О.А. Антимирова // Пчеловодство. - 2023. - № 5. - С. 6-8.

2. Магомедов, М.Ш. Трутневая вошина нового поколения в производстве гомогената трутневых личинок / М.Ш. Магомедов, Ю.Н. Кутлин, У.А. Маннапов // Пчеловодство. - 2023. - № 5. - С. 9-11.

3. Магомедов, М.Ш. Качество гомогената трутневых личинок и его использование/ М.Ш. Магомедов, Ю.Н. Кутлин, У.А. Маннапов // Пчеловодство. - 2023. - № 5. –С. 48-50.

4. Магомедов, М.Ш. Влияние сборки гнезда трутневыми сотами и стимулирующих подкормок на зимостойкость пчелиных семей / М.Ш. Магомедов, А.Г. Маннапов, С.Н. Храпова, Ю.Н. Кутлин // Пчеловодство. - 2023. - № 8. - С. 4-6.

На диссертацию и автореферат поступило 4 отзыва из ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет» (д.б.н., доцент Смоленцев С.Ю.), ФГБНУ «Федеральный научный центр пчеловодства» (к.с/х.н. Шестакова А.И. и к.с/х.н. Савушкина Л.Н.), ФГБОУ ВО «Нижегородский ГАУ им. Л.Я. Флорентьева» (д.с/х.н., профессор Басонов О.А.) и ФГБОУ ВО «Кубанский ГАУ им. И.Т. Трубилина» (д.б.н., профессор Кощаев А.Г.).

Все отзывы положительные. В отзывах отмечается актуальность, научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы, их достоверность, обоснованность и указывается соответствие работы требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что официальные оппоненты являются ведущими специалистами в области соответствующей специальности, широко известны своими достижениями в данной отрасли науки, наличием публикаций в соответствующей сфере исследований и способностью определить научную и практическую ценность диссертации.

Ведущая организация является признанным научным учреждением, имеющим значительные научные достижения в области частной зоотехнии, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции пчеловодства. Сотрудники организации имеют публикации по теме диссертации в рецензируемых изданиях.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработаны научно обоснованные биологические и технологические способы увеличения производства товарного меда, воска, прополиса и гомогената трутневых личинок, в которой одновременно с сотами, применялись стимулирующие подкормки с пробиотиком, пребиотиком и живой взвесью хлореллы;

предложены способы получения по использованию в составе стимулирующих подкормок молочной смеси, на основе козьего молока «Нэнни 2 с пребиотиком», живой взвеси хлореллы, обеспечивающих нормализацию пищеварения и более полное усвоение питательных веществ, накопление в жировом теле резервных веществ и успешную зимовку пчелиных семей;

доказана высокая эффективность применения трутневых сотов, отстроенных из инновационной вошины и использования «Нэнни 2 с пребиотиком», живой взвеси хлореллы в составе стимулирующих подкормок, синтетического феромона Унирой при производстве гомогената трутневых личинок;

введены новые принципы, расширяющие познания в области проведенного диссертационного исследования

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказано и научно обосновано влияние отстроенных трутневых сотов из инновационной вошины с α углом в основании дна ячеек в 110° и включением в состав стимулирующих подкормок молочной смеси, содержащего пребиотики растительного происхождения, живой взвеси хлореллы на процессы увеличения массы трутневых особей, качественные и количественные показатели гомогената трутневых личинок, товарного меда, воска и прополиса на пасеках медово-товарного направления специализации.

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс существующих базовых методов исследований, в том числе зоотехнические, физиологические, биохимические, морфофизиологические, биометрические и экономические, а также современные приборы и оборудование;

изложены положения, доказывающие влияние архитектоники трутневых ячеек и стимулирующих подкормок на количество выращиваемого трутневого расплода оптимального возраста, их массу, биологическую активность и качество гомогената трутневых личинок;

определен биологический потенциал отцовских пчелиных семей при

использовании трутневых сотов с архитектурой ячеек соответствующих природному образцу и стимулирующих подкормок на показатели зимостойкости и зимовки, весенне-летнего развития, массу трутневых личинок, выращиваемых в июне-августе при производстве гомогената трутневых личинок;

установлена биологическая роль пчелиных маток старше 2-х лет и феромона Унирой в воспроизводстве трутневого расплода, содержании и уровне некоторых незаменимых и заменимых аминокислот в организме трутневых личинок в постэмбриональном онтогенезе при разной архитектонике ячеек сотов и стимулирующих подкормках, обуславливающих выращивание высококондиционных трутневых личинок на пасеках медово-товарного направления специализации;

использованы в работе комплекс современных базовых методов исследования, принятых в зоотехнии и биологии. Биохимические, этологические, морфологические и физиологические исследования проведены на современных приборах и оборудовании;

изложены результаты изучения биологических показателей пчелиных семей и их восковых построек при производстве гомогената трутневых личинок с использованием вощины нового поколения и стимулирующих подкормок с белковыми добавками;

изучены биологические показатели пчелиных семей при осеннем наращивании пчел, формировании гнезда с использованием трутневых сотов и качество зимовки отцовских семей, используемых для раннего производства трутневого гомогената, уровневые различия по некоторым аминокислотам в составе гомогената трутневых личинок до и после запечатывания расплода, полученных с использованием сотов с разной архитектурой ячеек на фоне стимулирующих подкормок с белковыми наполнителями.

определена экономическая эффективность оптимизации биологических показателей пчелиных семей и их восковых построек с использованием вощины нового поколения и стимулирующих подкормок с белковыми

добавками близкими по составу маточному молочку, а также пробиотиками и пребиотиками при производстве гомогената трутневых личинок.

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

разработаны и внедрены мероприятия по эффективному использованию отцовских пчелиных семей карпатской породы в производстве гомогената трутневых личинок на отстроенных сотах из инновационной трутневой вошины на пасеках медово-товарного направления;

создана схема применения инновационной трутневой вошины для отстройки сотов и композиционных стимулирующих подкормок с молочной смесью Нэнни 2 с пребиотиком и живой взвесью хлореллы при производстве трутневого гомогената высокого качества;

представлены доказательства эффективного применения инновационной трутневой вошины для отстройки сотов на фоне композиционных стимулирующих подкормок с молочной смесью Нэнни 2 с пребиотиком и живой взвесью хлореллы повышающих уровень исследованных незаменимых и заменимых аминокислот в составе гомогената трутневых личинок до и после запечатывания расплода

Оценка достоверности результатов исследований выявила:

для экспериментальных работ результаты получены на сертифицированном оборудовании в аккредитованных испытательных лабораториях;

теория построена на известных, проверяемых данных, согласуется с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации, подтверждена анализом литературных источников и собственных результатов, полученных автором;

идея базируется на анализе и обобщении передового опыта по изучаемой тематике научных исследований;

использовано сравнение авторских данных и данных, полученных ранее, по рассматриваемой тематике научных исследований;

установлено соответствие экспериментальных данных, полученных автором, с результатами, представленными в работах других авторов по теме диссертационного исследования;

использованы современные методики сбора и вариационной обработки исходной информации, цифровой материал исследований обработан с использованием методов вариационной статистики на компьютере с применением программ Microsoft Office Excel 200 и TFPGA ver. 1.3.

Личный вклад соискателя состоит в выборе направления и темы исследования, формулировании проблемы, определении цели и задач работы, разработке методики исследований, организации и непосредственном участии соискателя в получении исходных данных и научных экспериментах, анализе результатов научных исследований, формулировании объективного заключения, выводов и практических рекомендаций.

В ходе защиты диссертации критические замечания оппонентами, членами диссертационного совета высказаны не были.

В ходе защиты диссертации соискатель Магомедов Муртазали Шехмагомедович ответил на задаваемые в ходе заседания вопросы и привел собственную аргументацию по вопросам эффективности оптимизации биологических показателей пчелиных семей и их восковых построек с использованием вошины и стимулирующих подкормок с белковыми добавками близкими по составу маточному молочку, а также пробиотиками и пребиотиками при производстве гомогената трутневых личинок на медово товарных пасеках России.

На заседании 20 декабря 2024 года диссертационный совет 35.2.016.03 принял решение присудить Магомедову Муртазали Шехмагомедовичу ученую степень кандидата биологических наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства за решение научно-практической задачи по разработке и оптимизации биологических показателей пчелиных семей и их восковых построек при воспроизводстве гомогената трутневых

личинок с использованием воцины нового поколения и стимулирующих подкормок с белковыми добавками близкими по составу маточному молочку, повышающих биологический потенциал отцовских семей.

При проведении тайного голосования диссертационный совет 35.2.016.03 в количестве 9 человек, из них 6 докторов наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства, участвовавших в заседании, из 12 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 9, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель

диссертационного совета



Асия Мазетдиновна Ежкова

Ученый секретарь

диссертационного совета

Юлия Вадимовна Ларина

20.12.2024 г.