

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по научной работе ФГБОУ ВО
РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева,
доктор биологических наук, профессор
Селионова Марина Ивановна

« 10 » 09 2024 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Российский государственный аграрный университет –
МСХА имени К.А.Тимирязева»
(ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева)
Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Диссертация Магомедова Муртазали Шехмагомедовича «Влияние стимулирующих подкормок и сотов из усовершенствованной вошины на воспроизводство и биологические показатели трутневых личинок» выполнена на кафедре аквакультуры и пчеловодства ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева.

В 1995 году Магомедов Муртазали Шехмагомедович окончил Московский медико-стоматологический институт им. А.И.Евдокимова, а в 1997 году - ординатуру по специализации «Ортопедическая стоматология» с присвоением квалификации «Врач стоматолог».

С сентября 2022 года по октябрь 2024 прикреплен для подготовки диссертации на соискания ученой степени кандидата наук к кафедре аквакультуры и пчеловодства ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К. А. Тимирязева».

В период подготовки диссертации Магомедов Муртазали Шехмагомедович с мая 2023 г. и по настоящее время работал пчеловодом в АО «КЭН» Кизлярского электромеханического завода.

Справка о периоде об обучение (сдаче кандидатских экзаменов) выдана 2023 г. ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева.

Научный руководитель – Маннапов Альфир Габдуллович, доктор биоло-

гических наук, профессор кафедры аквакультуры и пчеловодства ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева.

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Личное участие автора в получении результатов, изложенных в диссертации, состоит в непосредственном участии в научных исследованиях. Сбор данных, теоретическое обоснование и статистическая обработка полученных данных по теме диссертации проведены лично соискателем под руководством профессора Маннапова А. Г.

Степень достоверности результатов проведенных исследований

Достоверность полученных результатов не вызывает сомнений, так как исследования проведены на достаточном количестве семей пчел и отводков. Научные положения, выводы и рекомендации, представленные в диссертации, обоснованы и вытекают из результатов, согласуются с целями и задачами работы. Экспериментальные исследования проведены лично автором.

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и практических предложений базируется на большом количестве данных, полученных при использовании общепринятых методов проведения научно-исследовательских работ в пчеловодстве. В работе использованы карпатская порода пчел, стимулирующие подкормки с пробиотиками и пребиотиками, усовершенствованная трутневая вощина, полученная на мини воскозаводе учебно-опытной пасеки РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева.

Полученные результаты обработаны методами математической статистики в табличном процессоре Microsoft Excel с использованием возможностей пакета «Анализ данных».

Научные положения, выводы и практические предложения построены на основании достоверных результатов исследований, которые подтверждены первичной документацией. Результаты собственных исследований изложены убедительно и последовательно и отражают основное содержание диссертационной работы. В работе представлен материал, который согласуется с опубликованными данными по теме диссертации. Получен ряд новых данных, ранее не опубликованных в мировой литературе.

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем

По теме диссертации опубликовано 4 печатных работ, все в научных журналах и изданиях, которые включены в перечень российских рецензируемых научных журналов для публикации материалов исследования.

Научные статьи, опубликованные в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ:

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

2. **Магомедов, М.Ш.** Трутневая вощина 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.

Результаты исследований соискателя, представленные в опубликованных материалах, отражены в диссертации согласно п. 14 Положения о порядке присуждения ученых степеней (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842). В диссертации соискатель ссылается на авторов и источники заимствования материалов.

Результаты исследований апробированы на международных и национальных научных конференциях:

1. На международной научно-практической конференции, посвященной 155 -летию РГАУ- МСХА им. К. А. Тимирязева 2020г.

2. На 1-й Международной научно-практической конференции «Современные достижения в области апитологии», 24 июня, Уфа. -2021;

3. На Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 150-летию со дня рождения академика М.Ф. Иванова. Москва, 2022.

Научная новизна исследований.

Научная новизна исследований состоит в том, что впервые произведено оптимизация биологических и физиологических показателей пчелиных семей использованием стимулирующих подкормок и сотов из усовершенствованной вошины, способов формирования гнезда с использованием трутневых сотов и показателей качества зимовки отцовских семей- воспитательниц, темпов их весеннего роста и развития для раннего воспроизводства трутней используемых в производстве гомогената трутневых личинок.

Теоретическая и практическая значимость работы. Результаты исследований расширяют теоретические знания о биологии трутней и восковых постройках с разной архитектоникой ячеек для их выращивания, способах сборки гнезда на зимовку с трутневыми сотами, получения гомогената трутневых личинок. В практическом плане обоснована и доказано необходимость отстройки сотов из инновационной трутневой вошины используемого в производстве гомогената трутневых личинок. Применение новых технологических решений показало, что при использовании трутневого сота, по сравнению с пчелиным сотом данный параметр удваивается и составляет при подкормке с сахарным сиропом 298 г, при добавлении в сахарный сироп хлореллы - 350 г, с медовой сытой - 415 г, с добавлением в медовую сыту хлореллы - 487 г, соответственно. Примерно на таком же уровне регистрируется выход гомогената трутневых личинок при использовании строительной рамки. Максимальный выход гомогената трутневых личинок был при использовании сотов, отстроенных из инновационной трутневой вошины (4-й группа) его уровень был выше по сравнению с таковыми значениями 1-й контрольной группы при подкормке сахарным сиропом в 3,6 раза, при добавлении в нее взвеси хлореллы или пробиотика Субтилис-С – в 4,2-4,3 раза; с медовой сытой – в 4,7 раза, при добавлении в медовую сыту взвеси хлореллы или пробиотика Субтилис-С – в 5,4-5,6 раза, соответственно.

Состояние первичной документации

При выполнении научных исследований Магомедов М.Ш. вел первичную документацию в журнале по учету научно-исследовательской работы. Журнал

прошнурован, пронумерован и опечатан.

Для подтверждения всех результатов экспериментов первичная документация представлена в полном объеме.

Научная специальность и отрасль науки, которым соответствует диссертация.

Диссертационная работа соответствует паспорту научной специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технология приготовления кормов и производства продукции животноводства, биологические науки, а именно пунктам:

1. Изучение биологических и хозяйственных особенностей сельскохозяйственных, охотничьих и служебных животных при различных условиях их использования.

4. Изучение особенностей и закономерностей формирования племенных и продуктивных качеств скота в условиях различных технологий.

6. Разработка методов комплексной оценки и ранней диагностики продуктивных и воспроизводительных качеств сельскохозяйственных и охотничьих животных, насекомых.

9. Совершенствование существующих и разработка новых методов кормления, воспроизводства и содержания сельскохозяйственных и охотничьих животных, в том числе в условиях различных технологий производства продуктов животноводства при различных формах хозяйствования.

Соответствие диссертационной работы требованиям п.9 Положения ВАК

Выполненная Магомедовым Муртазали Шехмагомедовичем диссертационная работа на тему: «Влияние стимулирующих подкормок и сотов из усовершенствованной вошины на воспроизводство и биологические показатели трутневых личинок» соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям в соответствии с п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней».

Диссертация «Влияние стимулирующих подкормок и сотов из усовершенствованной вошины на воспроизводство и биологические показатели трутневых личинок» Магомедова Муртазали Шехмагомедовича рекомендуется к защите на

соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Заключение принято на расширенном заседании кафедры аквакультуры и пчеловодства; молочного и мясного скотоводства; частной зоотехнии; ветеринарной медицины; зоологии; коневодства ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева.

Присутствовало на заседании 12 человек, с правом голоса – 12, из них – 5 докторов по профилю рассматриваемой диссертации. Результаты голосования: «за» - 12 чел., «против» - нет., «воздержались» - нет, протокол № 4 от 10 сентября 2024 г.

Бубунец Эдуард Владимирович
доктор сельскохозяйственных наук, доцент,
кафедры аквакультуры и пчеловодства
ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА
имени К.А.Тимирязева

