

## Отзыв

научного руководителя доктора биологических наук Маннапова Альфира Габдулловича на диссертацию Магомедова Муртазали Шехмагомедовича «Влияние стимулирующих подкормок и сотов из усовершенствованной вощины на воспроизводство и биологические показатели трутневых личинок», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

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

Магомедов Муртазали Шехмагомедович в 2022 г. прикреплен для подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства на кафедру аквакультуры и пчеловодства ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева.

При работе и написании диссертации Магомедов Муртазали Шехмагомедович проявил самостоятельность и инициативность в решении большинства вопросов, умение работать с различными информационными источниками, показал себя вдумчивым исследователем, свободно владеющим теоретическими знаниями и практическими навыками, а также необходимым инструментарием. Очень корректно реагировал на замечания научного руководителя и старался своевременно вносить все необходимые изменения.

В процессе проведения исследований он освоил ряд общебиологических, физиологических, морфологических и статистических методов, которые позволили ему получить разносторонний материал, сделать объективные выводы и сформулировать практические предложения в области частной зоотехнии, кормления, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства. Полученный цифровой материал Магомедов М.Ш. обработал экспертно-аналитическими и статистическими методами, проанализировал полученные данные, сделал по ним выводы и рекомендации.

Основные результаты активной исследовательской деятельности Магомедова Муртазали Шехмагомедовича были представлены на международных научно-практических конференциях, получили одобрение научной общественностью. Печатные работы, опубликованные в рецензируемых научных изданиях, подтверждающие апробацию полученных научных результатов, демонстрируют самостоятельность суждений соискателя и глубину проведенных им исследований.

Магомедов М.Ш. впервые в условиях центральной полосы России провел эксперименты по биологическим, технологическим аспектам производства гомогената трутневых личинок с использованием усовершенствованной вощины на фоне стимулирующих подкормок с белковыми добавками. Соискателем представлена усовершенствованная технология повышения зимостойкости пчелиных семей в резко континентальных климатических условиях и произ-

водства гомогената трутневых личинок. Им доказано необходимость отстройки сотов из усовершенствованной 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.

Хорошее владение инструментарием и знание теоретических основ исследования, склонность к систематизации и обобщению материалов на высоком научном уровне, корректность при проведении и интерпретации полученных результатов, творческие способности и эрудированность позволили успешно завершить Магомедову Муртазали Шехмагомедовичу работу над диссертацией.

Он способен методически грамотно организовать и провести НИР в области пчеловодства, сделать объективные выводы. Исходя из выше сказанного, считаю, что Магомедов Муртазали Шехмагомедович подготовлен к самостоятельной научной работе и заслуживает присвоения степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Научный руководитель:

Маннапов Альфир Габдуллович,

профессор кафедры аквакультуры и пчеловодства

ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева,

доктор биологических наук, (06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, микология с микотоксикологией, эпизоотология и иммунология и

06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных), профессор

«31» мая 2024 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева» (ФГБОУ ВО РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева). Адрес: 127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 49; телефон + 7 (499) 976-04-80, info@rgau-msha.ru

ПОДПИСЬ  
ЗАВЕРЯЮ

Зедугеши  
специальности по  
направление

М.А.Гатсынов