

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

МАГОМЕДОВА МУРТАЗАЛА ШЕХМАГОМЕДОВИЧА

на тему: «Влияние стимулирующих подкормок и сотов из усовершенствованной вошины на воспроизводство и биологические показатели трутневых личинок» представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Гомогенат расплода пчел может быть использован в качестве противовоспалительного средства для снижения вторичного повреждения тканей активированными нейтрофильными лейкоцитами и секретируемыми ими пероксидазами и активными метаболитами кислорода.

Трутневый расплод способствует омоложению организма, восстановлению обмена веществ, питанию тканей, способствует нормализации артериального давления, снижению уровня холестерина в крови, способствует ускоренному восстановлению биохимических и массометрических характеристик семенников предстательной железы, являясь стимулятором центральных механизмов регуляции образования андрогенов.

Целью работы М.Ш. Магомедова явилось оптимизация роста и развития пчелиных семей, биологических показателей трутневых личинок, выращиваемых на сотах, отстроенных из усовершенствованной вошины с использованием стимулирующих подкормок, белковыми добавками, близкими по составу маточному молочку.

Оптимизация биологических и физиологических параметров пчелиных колоний впервые осуществлена с применением стимулирующих подкормок и модернизированных сот. Были разработаны и предложены методы создания гнезд с использованием трутневых пчелиных сот, которые улучшают качество зимовки родительских семей и способствуют ускоренному весеннему развитию, что позволяет начать ранее воспроизводство трутневых личинок. Впервые представлены данные о содержании ряда незаменимых и заменимых аминокислот в организме трутневых личинок, а также анализ их химического состава через гомогенат.

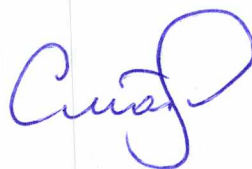
Для подготовки кондиционных отцовских пчелиных семей, предназначенных для выращивания трутневых личинок, производить осеннее и весеннее наращивание физиологически полноценных рабочих особей подкормкой сахарным сиропом с добавлением:

- молочной смеси из козьего молока Нэнни 2 с пребиотиком из расчета 5 г на л сахарного сиропа (1 л воды и 1 кг сахарного песка);
- или живой взвеси хлореллы из микроводорослей штамма *Chlorella vulgaris* Bin в количестве 100 мл на 10 л сахарного сиропа. Подкормку пчелиных семей осенью производить с 8 августа по 25 сентября, через сутки 20 раз, а весной – с 27 апреля по 20 июня - 20 раз.

Основные результаты исследований по теме диссертации опубликованы в 4 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК.

Таким образом, представленная диссертационная работа полностью отвечает требованиям ВАК к кандидатским диссертациям, а её автор Магомедов Муртазали Шехмагомедович заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

профессор кафедры технологии
производства продукции животноводства
ФГБОУ ВО «Марийский
государственный университет»
доктор биологических наук, доцент



Смоленцев
Сергей Юрьевич



Марийский государственный университет, 424000, Республика Марий Эл,
г. Йошкар-Ола, пл. Ленина 1, тел.: (8362) 68-79-32, e-mail: rector@marsu.ru,
интернет-сайт: www.marsu.ru