

О Т З Ы В

на автореферат диссертационной работы ПОПКОВОЙ МАРИНЫ ЮРЬЕВНЫ на тему: «Влияние витаминно-минеральных кормовых добавок в хелатной форме на хозяйственно-полезные показатели медоносных пчел Удмуртской Республики», представленную в диссертационный совет 35.2.043.01 на базе ФГБОУ ВО Удмуртский ГАУ для защиты на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 – частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Обеспечение продовольственной безопасности Российской Федерации зависит от устойчивого развития отраслей животноводства на основе современных научных исследований. На сегодняшний день пчеловодство является одной из важнейших и эффективно развивающихся отраслей животноводства. Ее роль в решении вопросов продовольственного обеспечения обусловлена не только широким разнообразием экологически чистой и полезной производимой продукции (мед, воск, пыльца, прополис, пчелиный яд, соты, маточное молочко и др.), но и существенным влиянием на развитие растениеводства и продовольственной безопасности во многих странах мира.

В настоящее время ведется непрерывный поиск биологически активных веществ безопасных как для пчел, так и для человека, стимулирующих жизнедеятельность медоносных пчел. В поисках стимуляторов развития пчелиных семей все большее внимание уделяется биологически активным веществам, кормовым добавкам, натуральным биостимуляторам.

В связи с чем, работа Попковой М.Ю. по изучению степени влияния различных биологических стимулирующих кормовых добавок на жизнедеятельность и продуктивность пчелиных семей является актуальной.

Научная новизна диссертационной работы Попковой М.Ю. состоит в том, что впервые планируется применить в пчеловодстве хелатные комплексные соединения умеренной стабильности, где в качестве лигандов будут выступать вещества, являющиеся для пчел естественными метаболитами и способные легко включаться в обменные процессы. Синтез данных соединений будет происходить непосредственно при приготовлении жидкой кормовой добавки.

Автором четко определены цель и задачи исследований, для решения которых были проведены полевые и лабораторные исследования в условиях АО Агротехцентр «Удмуртский», БУ УР «Удмуртский ветеринарно-диагностический центр», ФГБОУ ВО Удмуртский государственный аграрный университет. Полевые исследования проводились в условиях стационарной пасеки Завьяловского района Удмуртской Республики с 2021 по 2024 гг.

При проведении исследований диссертант использовала полевые, лабораторные, статистические, биометрические и экономические методы.

Полученные данные расширяют теоретические знания в области технологии содержания пчелиных семей, расширяют спектр витаминно-минеральных кормовых добавок.

Проведение подкормки пчелиных семей в весенний период комплексом витаминно-минерального состава в хелатной форме позволяет увеличить интенсивность роста расплода пчелиных семей на 65,1 сотен ячеек или 57,9 %, а также способствует увеличению объемов получаемой товарной пчеловодческой продукции на 11,5 кг или 62,2 %.

Применение витаминно-минеральной подкормки приводит к финансовому улучшению производства медовой и восковой продукции, что подтверждается повышением рентабельности производства до 51,1 %, что на 23,8 % больше, чем без использования витаминно-минеральных кормовых добавок.

Результаты научных исследований внедрены в производственную деятельность ООО «Дружба» Увинского района Удмуртской Республики.

По теме диссертации опубликовано 7 научных работ, в том числе 3 – в рецензируемых журналах, рекомендуемых ВАК Министерства науки и образования РФ.

Результаты исследований апробированы на региональных и международных конференциях.

Работу завершают 7 выводов и предложение производству по использованию научных положений.

В целом, анализ материалов автореферата позволяет сделать заключение, что представленная к защите работа выполнена на хорошем методическом уровне, по актуальности, новизне исследований и практической значимости в полной мере отвечает требованиям ВАК Минобрнауки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Попкова Марина Юрьевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 – частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Дежаткина Светлана Васильевна
432017 г.Ульяновск, бульвар Новый Венец, 1
dsw1710@yandex, 8 (8422) 55-95-31
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ
Зав.кафедрой морфологии и физиологии,
кормления, разведения и частной зоотехнии,
доктор биологических наук,
профессор


Дежаткина
Светлана Васильевна

Наумова Валентина Васильевна
432017 г.Ульяновск, бульвар Новый Венец, 1
v.v.naumova@mail.ru, 8 (8422) 55-95-31
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ
Доцент кафедры морфологии и физиологии,
кормления, разведения и частной зоотехнии,
кандидат сельскохозяйственных наук,
доцент


Наумова
Валентина Васильевна

11.11.2024 г.

Подписи профессора С.В. Дежаткиной и доцента В.В. Наумовой заверяю:
Начальник управления персоналом и делопроизводства Н.Н. Аксенова

