

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Попковой Марины Юрьевны на тему: «Влияние витаминно-минеральных кормовых добавок в хелатной форме на хозяйственно-полезные показатели медоносных пчел Удмуртской Республики», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Тема исследований является актуальной, так как одной из главных задач, поставленной перед агропромышленным комплексом является обеспечение населения страны экологически чистыми и полезными продуктами питания, в том числе и благодаря развитию отрасли пчеловодства. На сегодняшний день одним из перспективных направлений в пчеловодстве является использование профилактирующих и стимулирующих препаратов, оказывающих благотворное влияние на повышение устойчивости пчел к различным патогенам. Установлено, что повысить резистентность можно при использовании кормовых добавок, состоящих из витаминов и микроэлементов.

Из вышеизложенного следует, что изучение влияния витаминно-минеральной кормовой добавки, состоящей из хелатных соединений на хозяйственно-полезные характеристики медоносных пчел имеет научное и практическое значение.

Научная новизна проведенных исследований заключается в том, что впервые в условиях Удмуртской Республики проведены исследования по использованию в пчеловодстве жидких кормовых добавок, содержащих хелатные комплексные соединения металлов-микроэлементов умеренной стабильности, где в качестве лигандов выступали вещества, являющиеся для пчел естественными метаболитами, которые легко включались в обменные процессы.

Практическая значимость состоит в том, что проведение подкормки пчелиных семей весной комплексными витаминно-минеральными добавками в хелатной форме позволило увеличить интенсивность роста расплода пчелиных семей на 65,1 сотен ячеек, а также увеличило объем получаемой товарной продукции пчеловодства на 62,2 %. Применение изучаемой подкормки повысило рентабельность производства до 51,1 %. Результаты исследований внедрены в производственную деятельность ООО «Дружба» Увинского района Удмуртской Республики.

Полученные результаты исследований рекомендуется использовать в образовательном процессе аграрных ВУЗов по направлению подготовки «Зоотехния».

Выводы и практические рекомендации, сформулированные в научной работе, в высокой степени обоснованы, логически вытекают из данных собственных исследований и математического анализа полученных результатов.

Основные положения диссертационной работы апробированы на различного уровня научно-практических конференциях (Ижевск, 2022 - 2024).

Все вышеизложенное позволяет считать, что теоретические, методические и практические результаты диссертации не вызывают серьезных возражений.

Заключение

По своей актуальности, новизне и практической значимости диссертационная работа Попковой М.Ю. на тему «Влияние витаминно-минеральных кормовых добавок в хелатной форме на хозяйственно-полезные показатели медоносных пчел Удмуртской Республики» является законченным научным трудом, имеющим важное народнохозяйственное значение. В целом диссертация Попковой Марины Юрьевны соответствует критериям п. 9-11, 13, 14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор,
кафедра зоотехнологий,
профессор,
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования
«Пермский государственный аграрно-
технологический университет имени
академика Д.Н. Прянишникова»

Сычева
Лариса Валентиновна

01.11.2024г.

Российская Федерация,
614990, г. Пермь,
Ул. Петропавловская, 23
Тел 8(342) 212-53-94
lvsycheva@mail.ru

Подпись профессора Сычевой Л.В.
заверяю: проректор по научно-
инновационной работе и
международному сотрудничеству



Акманаев Эльмарт Данифович