

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Попковой Марины Юрьевны по теме: «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.

Ведущее место в пчеловодстве занимает проблема применения эффективных профилактических и стимулирующих препаратов повышающие устойчивость пчел к различным патогенам. Но до сих пор малоизученным остается вопрос о получении и использовании препаратов нового поколения, способствующие стабилизации состояния пчелиной семьи, что и обусловило актуальность темы диссертации.

Научная новизна и теоретическая ценность работы состоит в установлении влияния хелатных комплексных соединений умеренной стабильности на хозяйственно-полезные показатели медоносных пчел. Практическая значимость заключается в выявлении оптимального уровня витаминно-минеральной кормовой добавки на основе хелатных соединений, что способствует увеличению объемов получаемой товарной продукции. Это подтверждается расчетами экономической эффективности.

Результаты исследований позволили автору установить, что при использовании витаминно-минеральной кормовой добавки на основе хелатных соединений ускоряет рост пчелиной семьи к главному медосбору на 57,9 %, повышает выход медовой и восковой продуктивности.

Судя по результатам исследований, приведенных в автореферате, соискателю удалось решить поставленные задачи. Выводы хорошо аргументированы и вытекают из существа работы, являясь ценным вкладом в теорию и практику пчеловодства.

Результаты исследований, изложенные в автореферате, позволяют сделать заключение, что диссертационная работа М.Ю. Попковой отвечает критериям, установленным п. 9-11, 13, 14 Положения о присуждении учёных степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 года, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

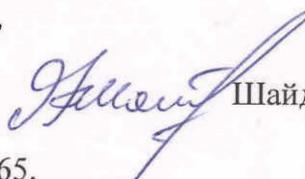
28.10.2024

Доктор сельскохозяйственных наук (06.02.07),

заведующий кафедрой «Биотехнология,

животноводство и химия»

ФГБОУ ВО Казанский ГАУ, доцент



Шайдуллин Радик Рафаилович

420015, РТ, г. Казань, ул. К. Маркса, д. 65.

тел. (843) 567-45-00, (843) 236-65-22, e-mail: info@kazgau.com, tppi-kgau@bk.ru

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный аграрный университет»

