

## Отзыв

на автореферат диссертации Грушинской Татьяны Александровны «Влияние стимулирующих подкормок на хозяйственно-полезные признаки пчел карпатской породы типа «Московский»» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

С древнейших времен пчеловодство считалось важной отраслью животноводства, поэтому в настоящее время особую актуальность приобретает интенсификация отрасли, направленная на повышение продуктивности пчелиных семей. Одним из ключевых факторов, оказывающих влияние на развитие, благополучие и продуктивные качества пчелиных семей, является организация их правильного кормления. В последние годы в пчеловодстве все чаще применяются биологически активные вещества, которые позволяют регулировать физиологическое состояние пчёл и развитие пчелиных семей. В связи с этим, исследования по изучению влияния стимулирующих углеводных подкормок с добавлением хлористого кобальта и белковых препаратов «Пчелодар», «Апиник» и «Стимовит» на продолжительность жизни рабочих особей, морфофункциональное состояние глоточных желез, содержание некоторых аминокислот в гемолимфе, а также на выращивание расплода и гнездостроительную и медособирательную активность пчелиных семей являются актуальными, своевременными и представляют большой научный и практический интерес.

Автор провела исследования по определению оптимальных доз включения и биологической эффективности пролонгирования жизни пчелиных особей при использовании сахарного сиропа с добавлением хлористого кобальта и препаратов «Пчелодар», «Апиник» и «Стимовит», медовой сыты с пергой на продолжительность жизни пчёл в садковых опытах с использованием существующих методов и методик, биометрической обработки цифрового материала, применением сертифицированного современного оборудования, что позволило получить ей достоверные, научно-обоснованные результаты. Изучены интерьерные показатели гемолимфы, уровень некоторых заменимых и незаменимых аминокислот на фоне стимулирующих подкормок с белковыми и минеральными добавками. Автором научно обосновано и экспериментально доказано положительное влияние на качественные характеристики и биоморфологические показатели пчелиных особей использования сахарного сиропа с добавлением хлористого



кобальта и препаратов «Пчелодар», «Апиник» и «Стимовит», медовой сыты с пергой. Полученные в результате исследования данные позволяют усовершенствовать технологию подготовки пчелиных семей к зимовке, оптимизации процессов роста и развития пчелиных семей карпатской породы типа "Московский", а также их продуктивных характеристик при использовании стимулирующих подкормок в качестве перспективной для производства экономически эффективной продукции пчеловодства в условиях Центрального региона РФ.

Диссертантом на основе всестороннего анализа полученных данных, сформулированы научно-обоснованные выводы и разработаны ценные практические рекомендации производству, требующие широкого внедрения. Следует отметить, что результаты исследований Грушинской Т.А. доложены на 2 научных конференциях, опубликованы в 6 научных статьях, в том числе 4 в ведущих рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Считаю, что диссертационная работа по актуальности, научной новизне изученной проблемы, объективности анализа полученных результатов, отвечает требованиям пп. 9,10,11,13,14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (Постановление Правительства России №842 от 24.09.2013 г. в ред. от 01.10.2018), а ее автор Грушинская Татьяна Александровна заслуживает присвоения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4. – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Доктор сельскохозяйственных наук,  
профессор (06.02.07 Разведение, селекция  
и генетика сельскохозяйственных животных, 2020)  
профессор кафедры зоотехнии и ветеринарии  
ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ Федеральное  
государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования «Мичуринский  
государственный аграрный университет»

Гаглюев Александр Черменович

Россия, 393760, Тамбовская область, г. Мичуринск, ул. Интернациональная,  
д. 101. Телефон: 8 9202370939 Электронный адрес: [adik-gagloev@yandex.ru](mailto:adik-gagloev@yandex.ru)

Подпись Гаглюева А.Ч. заверяю ученый секретарь ФГБОУ ВО Мичуринский  
ГАУ Попова Е.Е. 06.11.2024

