

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертацию Серебряковой Оксаны Владимировны, представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук на тему «Совершенствование методов оценки качества меда натурального, используемого в кормлении пчелиных семей в зимний период» по специальности: 4.2.4. «Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства»

Представленная диссертация Серебряковой Оксаны Владимировны «Совершенствование методов оценки качества меда натурального, используемого в кормлении пчелиных семей в зимний период» посвящена систематизации биологических, технологических и биохимических факторов, которые влияют на качественные показатели и свойства меда натурального, предназначенного для кормления пчелиных семей в период зимовки.

Диссертация представляет собой самостоятельную законченную научно-квалификационную работу, научная новизна которой состоит в том, что впервые осуществлено комплексное исследование степени влияния основных зоотехнических и технологических факторов на мед при его получении, проведена сравнительная оценка существующих способов переработки и хранения меда на показатели качества и кормовые свойства меда. Были получены и обобщены основные сведения об отличительных особенностях мёдов разного ботанического и географического происхождения, в значениях физико-химических показателей и времени их кристаллизации, а также пригодности для использования в качестве зимних подкормок для пчел. Проведено сравнение условий хранения меда при стандартных и отрицательных температурных режимах, с последующим определением изменений качественных и кормовых свойств. Определено влияние условий технологической обработки меда на показатели активности инвертазы. Установлена взаимосвязь отдельных физико-химических показателей качества с временем наступления кристаллизации меда, и возможности его использования для зимовки пчел.

Сформулированные в диссертации выводы и положения имеют значение для развития пчеловодства в Российской Федерации, а использование предложенных автором технологий переработки и хранения меда могут позволить увеличить эффективность, проводимых зоотехнических мероприятий при организации зимовки пчелиных семей.

Оценивая работу, в целом можно заключить, что избранная автором для исследования тема является актуальной и практически значимой, основные выводы, полученные в ходе работы, сформулированы диссертантом ясно и последовательно, они обоснованы и имеют

необходимую аргументацию; цель работы достигнута, задачи исследования, поставленные автором, в основном реализованы. Структура диссертации в целом построена логично, с учетом необходимости охвата важнейших проблем, определивших выбор темы исследования.

Диссертант Серебрякова Оксана Владимировна проявила себя как состоявшийся молодой ученый, способный ставить научные цели, собирать, обобщать и анализировать теоретический и эмпирический материал, делать свои оригинальные выводы. Основные результаты настоящего диссертационного исследования отражены в 54 печатных работах в научных журналах, материалах научно-практических конференций и сборниках научных трудов. Из них 24 – в рецензируемых журналах, включенных в ВАК и 4 в журналах, входящих в информационные базы данных Web of Science и Scopus.

На основании изложенного полагаю, что диссертационная работа Серебряковой Оксаны Владимировны «Совершенствование методов оценки качества меда натурального, используемого в кормлении пчелиных семей в зимний период» соответствует требованиям, предъявляемым Положением о присуждении ученых степеней, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 10 ноября 2017 г. № 1093 (с изменениями) и может быть представлена к публичной защите, а ее автор, Серебрякова Оксана Владимировна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. «Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства».

Научный руководитель
Быстрова Ирина Юрьевна,
доктор сельскохозяйственных наук, профессор,
профессор кафедры зоотехнии и биологии
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения
высшего образования «Рязанский
государственный агротехнологический
университет имени П.А. Костычева»

Подпись Быстровой Ирины Юрьевны заверяю
Начальник управления кадров

«20» марта 2024 г.

МП



Сиротина Галина Викторовна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева» (ФГБОУ ВО РГАТУ), адрес: 390044, Рязанская область, г. Рязань, ул. Костычева, д.1, контактный телефон: +7(4912)35-88-31, E-mail: university@rgatu.ru