

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертацию Серебряковой Оксаны Владимировны, выполненную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук на тему «Совершенствование технологии получения переработки и хранения меда натурального, с целью сохранения его качества» по специальности 36.06.01 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Представленная диссертация Серебряковой Оксаны Владимировны «Совершенствование технологии получения переработки и хранения меда натурального, с целью сохранения его качества» посвящена оптимизации производственной технологии получения, переработки и хранения меда натурального, с целью получения более качественного меда в промышленных масштабах его производства. 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. Были получены и обобщены основные сведения об отличительных особенностях медов разного ботанического происхождения, в значениях физико-химических и микроскопических показателях. Проведено сравнение условий хранения меда при стандартных и отрицательных температурных режимах. Определено влияние условий технологической обработки меда на показатели активности инвертазы.

В исследовании обоснован вывод о том, что использование различных способов нагревания меда с последующим хранением необходимо осуществлять при соблюдении определенных правил и режимов. Также представлены самые оптимальные условия хранения меда натурального, которые в лучшей степени сохраняют качественные значения его показателей. Представлены исследования по изменению активности в зависимости от различных факторов главного фермента меда – инвертазы.

В работе выделены средние диапазоны показателей качества медов разного ботанического происхождения, таких как: подсолнечниковый, липовый, гречишный, донниковый, акациевый и каштановый.

Автор обоснованно аргументирует недопустимость использования фильтрации меда натурального при тех или иных обстоятельствах при его получении, через фильтры, которые чаще всего используются на производстве, как в России, так и за рубежом.

Сформулированные в диссертации выводы и положения имеют значение для развития качества меда на Российском рынке, а также использование предложенных автором технологий смогут повысить конкурентоспособность Российской меда на мировом рынке.

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 О. В. 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 43 научных публикациях соискателя, в том числе в 18 публикациях в научных рецензируемых изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве образования и науки Российской Федерации, а также 3 работах в журналах, входящих в мировые базы данных Web of Science и Scopus.

На основании изложенного полагаю, что диссертационная работа Серебряковой Оксаны Владимировны «Совершенствование технологии получения переработки и хранения меда натурального, с целью сохранения его

качества» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 36.06.01 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства соответствует требованиям, предъявляемым Положением о присуждении ученых степеней, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 10 ноября 2017 г. № 1093 и может быть представлена к публичной защите.

Научный руководитель, доктор сельскохозяйственных наук
(06.02.10. - частная зоотехния,
технология производства продуктов
животноводства), профессор,
декан факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии,
зав. кафедрой зоотехнии и биологии
ФГБОУ ВО
«Рязанский государственный агротехнологический
университет имени П. А. Костычева»
Быстрова Ирина Юрьевна

Быстрова

Почтовый адрес: 390044, Рязанская область, г. Рязань, ул. Костычева, д. 1
Телефон: (4912) 35-35-01
E-mail: university@rgatu.ru

Подпись Быстровой И. Ю. заверяю

Начальник управления кадров ФГБОУ ВО РГАТУ *Сиротина* Г. В. Сиротина



27 июня 2022 года