

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Серебряковой Оксаны Владимировны «Совершенствование методов оценки качества меда натурального, используемого в кормлении пчелиных семей в зимний период», представленной к защите на соискание степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Актуальность. Зимовка пчел является важным периодом в их жизнедеятельности. От ее характера и исхода в значительной мере зависит дальнейшее развитие и продуктивность пчелиных семей. Успешная зимовка – одно из основных условий эффективного использования пчел весной и летом на медосборе и опылении энтомофильных сельскохозяйственных культур. На основании этого следует отметить, что важнейшим фактором, влияющим на качество и эффективность зимовки является подбор кормового меда, который обеспечит пчелиную семью необходимыми питательными веществами и не будет вызывать негативных последствий при его использовании. Все названные аспекты обосновывают актуальность темы исследования соискателя Серебряковой О. В.

Достоверность результатов. Достоверность исследований обеспечена использованием современных методов получения и обработки информационных данных и ведения достоверного статистического анализа, подтверждена получением экономического эффекта и успешным внедрением в производство в условиях промышленного производства меда.

Научная новизна и практическая значимость. Научная новизна исследования заключается в том, что впервые было осуществлено многофакторное исследование воздействия ботанических, географических и технологических факторов на физико-химические и биохимические показатели разных медов и время их кристаллизации при использовании в кормлении пчел в период зимовки. Также впервые получены результаты оптимальных диапазонов активности фермента инвертазы в свежих и обработанных медах разного географического и ботанического происхождения.

Проведенные исследования апробированы на Международных и всероссийских научно-практических конференциях и конкурсах. По результатам проведенного исследования были разработаны и внедрены в производство технологические рекомендации по оптимальным условиям переработки и хранения меда натурального. Информационные данные, полученные в ходе исследования были использованы для совершенствования

методов контроля качества меда натурального в области стандартизации данного продукта.

По материалам исследований опубликовано 54 научные работы, 24 из которых в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Заключение: диссертационное исследование, представленное в автореферате на тему «Совершенствование методов оценки качества меда натурального, используемого в кормлении пчелиных семей в зимний период», выполненная Серебряковой Оксаной Владимировной по актуальности, научной новизне и практической значимости соответствует требованиям и критериям, изложенным в пунктах 9, 10, 11, 13 и 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842.

Автор диссертационной работы, 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.

Кандидат биологических наук
(16.00.06. ветеринарная санитария, экология,
зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза),
доцент, ведущий научный сотрудник лаборатории
ветеринарной санитарии и экологической
безопасности в пчеловодстве Всероссийского
научно-исследовательского института ветеринарной
санитарии, гигиены и экологии – филиал Федерального
государственного бюджетного научного учреждения
«Федеральный научный центр – Всероссийский
научно-исследовательский институт экспериментальной
ветеринарии имени К. И. Скрябина и Я. Р. Коваленко
Российской академии наук»

Сохликов Алексей Борисович

Алексей Сохликов А.Б.
заведующий
Школа № 10 наградной
14.05.2025г.



Всероссийский научно-исследовательский институт ветеринарной санитарии, гигиены и экологии – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр – Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии имени К. И. Скрябина и Я. Р. Коваленко Российской академии наук» (ВНИИВСГЭ - филиал ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН)
(Россия, 123022, г. Москва, Звенигородское шоссе, д. 5.)
Телефон/факс: 8 (499) 256-35-81 E-mail: vniivshe@mail.ru