

## ОТЗЫВ

**на автореферат кандидатской диссертации Серебряковой Оксаны Владимировны на тему «Совершенствование методов оценки качества мёда натурального, используемого в кормлении пчелиных семей в зимний период» представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 — Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления корма и производства продукции животноводства.**

Представленная диссертация является полностью оригинальным завершённым исследованием, выполненным на актуальную тему о кормлении пчелиных семей и подготовке их к зимнему периоду.

Доброкачественные кормовые запасы - являются основой содержания сильных пчелиных семей. Они способствуют получению высоких медосборов и товарного мёда даже в неблагоприятные годы. Подкармливание в зимний период в пчеловодстве применяется, для обеспечения сохранности пчелиных семей, улучшения их физиологического состояния и хозяйственно-полезных признаков. Важнейшим направлением исследований в пчеловодстве является определение взаимосвязи факторов, влияющих на качество и свойства мёда натурального, используемого в кормлении пчелиных семей в период их зимовки.

В практическом плане диссертантом показано, что кормление пчелиных семей при подготовке к зимовке положительно влияют на сохранность пчел осенней генерации, ускоряют процессы весеннего роста и подготовки пчелиных семей к основному продуктивному медосбору.

Данные, полученные в ходе исследований осенних и зимних подкормок, позволили определить закономерности воздействия технологических факторов (режимов нагревания и фильтрации, условий хранения) и биохимических факторов (значений физикохимических показателей качества) на время кристаллизации мёда, на основании которых были разработаны соответствующие технологические рекомендации по оптимизации режимов технологии переработки и хранения мёда натурального с целью максимального сохранения его исходных характеристик, позволяющих повысить эффективность зимовки и сохранность пчелиных семей, а также увеличить продуктивность пчел.

Исследование проведено с применением современного оборудования и методов биоморфологии, физиологии и биохимии, разработанных ведущими учеными мира. Полученные данные были подвергнуты статистической обработке, а её результаты подтверждают достоверность основных положений, выводов, предложений производству, сформулированных в работе.

Серебряковой О В впервые было проведено комплексное исследование воздействия ботанических, географических и технологических факторов на физико-химические и биохимические показатели разных мёдов и время их кристаллизации при использовании в кормлении пчел в период зимовки. Также впервые установлена взаимосвязь степени активности фермента инвертазы и времени кристаллизации мёдов разного ботанического происхождения.

Практическая значимость работы состоит в том, что полученные результаты позволяют рекомендовать производителям использовать в кормлении пчелиных семей в зимний период меда с определенными качественными характеристиками, что облегчает выбор оптимальных кормовых видов меда.

Результаты исследований опубликованы в 54 научных работах, 24 из них в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ.

Заключение. Диссертационная работа Серебряковой Оксаны Владимировны по объему комплексных исследований, их теоретической 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, паспорту научной специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства, в частности пункту 18. Совершенствование систем и методов оценки питательности кормов и рационов для сельскохозяйственных животных, птицы и пушных зверей. Оценка качества кормов с использованием наиболее объективных и современных лабораторных методов. Установление питательной ценности новых видов кормов животного, растительного и микробиального происхождения, технологии их производства и подготовки к скармливанию. Разработка стандартов на корма и методов определения в них качественных показателей.

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.

Доктор биологических наук, (03.00.16 - Экология 2007 год)

Доцент,

Профессор кафедры зоологии Федеральное государственное  
Бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Кубанский государственный университет»/  
(ФГБОУ ВО «КубГУ»)

Морева Лариса Яковлевна

Подлинность подписи *Морева Л.Я.*  
ЗАВЕРЯЮ  
Специалист по кадрам  
*Клепальченко А.В.*

28.05.2025г



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный университет» (ФГБОУ ВО «КубГУ») (Россия, 350040, Краснодарский край, город Краснодар, улица Ставропольская, дом 149) Тел.: +7 (861) 219-95-30; E-mail: [abitur@kubsu.ru](mailto:abitur@kubsu.ru)