

## 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 сельскохозяйственный наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Диссертационная работа О. В. Серебряковой посвящена одной из актуальных проблем современного пчеловодства – изучению и развитию кормовой базы, прежде всего кормового меда, качество которого определяет жизнеспособность пчелиных семей и эффективность их зимовки. Несмотря на значительный интерес научного сообщества к этой проблеме, остаются слабо изученными теоретические и практические вопросы влияния процесса переработки и хранения меда на его качество, а также критерии оценки вида меда, оптимального для зимовки пчелиных семей. В связи с этим, исследование влияния различных факторов на качество кормового меда, несомненно, является актуальным.

Одним из основных показателей натурального меда, определяющих благополучие зимовки семей, является процесс его кристаллизации. Целью настоящего диссертационного исследования и стала комплексная оценка факторов (географических, ботанических, технологических), влияющих на процесс кристаллизации кормового меда.

Диссертационная работа О. В. Серебряковой, несомненно, является актуальной, а ее результаты имеют теоретическое и практическое значение. Не вызывает сомнений значимость диссертации ни по научной новизне, ни по результатам, полученным на основе разнообразных методов исследования. Результаты работы опубликованы в 54 научных работах (в том числе 28 статей – в отечественных и международных журналах, рекомендованных ВАК), представлены на международных конференциях и хорошо известны специалистам.

Огромным достоинством диссертации О. В. Серебряковой является комплексный подход, использованный при исследовании качества медов. Следует отметить большой объем и трудоемкость работ по обработке материала, проведению экспериментов, которые диссертант тщательно выполнила и представила в диссертации. Впечатляет количество экспериментального материала и многообразие изученных показателей меда, а также публикационная активность автора.

Вместе с тем, при всех достоинствах диссертационного исследования хотелось обратить внимание на следующее:

1. Положения, выносимые на защиту, дублируют задачи и не соответствуют таковым, так как являются общепризнанными фактами. Например, общеизвестно, что на показатели меда влияет его географическое и ботаническое происхождение, или кристаллизованный мед негативно влияет на качество зимовки пчелиных семей и экономические показатели пасеки.

2. В связи с тем, что мед – это комплекс различных свойств, и одни показатели связаны с другими, в работе можно было бы проанализировать не только влияние отдельных параметров на процесс кристаллизации меда, но и их совокупность. В заключении хорошо было бы представить полученные результаты в виде обобщающей таблицы с указанием тех параметров (отдельно и/или комплекса показателей), которые влияют на качество меда.

3. Автор указывает, что «Исследования проводили в 2019–2022 года...» (стр. 6), но, в то же время, на стр. 5 пишет, что «Результаты и основные положения диссертационного исследования были представлены ... на Всероссийских конкурсах ... 2018 и 2019 гг.». Сколько же времени проводились исследования?

Встречаются опечатки в словах, орфографические и пунктуационные ошибки.

Высказанные в отзыве замечания не носят принципиального характера, и не снижают научной и практической значимости выполненного исследования.

В целом, диссертационная работа Серебряковой Оксаны Владимировны выполнена на высоком научно-методическом уровне, содержит новые научные данные, которые имеют теоретическое и практическое значение. Ее характеризует комплексный подход и разнообразие методик исследований. Выводы логически вытекают из текста работы.

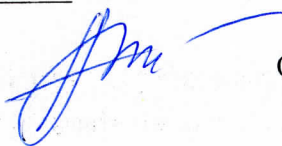
Диссертационная работа О. В. Серебряковой соответствует требованиям и критериям, изложенным в пунктах 9, 10, 11, 13 и 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, паспорту научной специальности 4.2.4. Частная зоотехния, 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 микробного 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.

#### **Острове́рхова Надежда Васильевна**

доктор биологических наук (специальность 03.02.04 – Зоология), доцент профессор кафедры зоологии беспозвоночных Биологического института Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет» (НИ ТГУ),  
634050, г. Томск, пр. Ленина, 36; +7 (382-2) 529-585  
E-mail: rector@tsu.ru, сайт: [www.tsu.ru](http://www.tsu.ru)

«28» мая 2025 г.



Острове́рхова Надежда Васильевна

Подпись Надежды Васильевны Острове́рховой заверяю:



ПОДПИСЬ УДОСТОВЕРЯЮ  
ВЕДУЩИЙ ДОКУМЕНТОВЕД  
АГДРИЕНКО И. В.