

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

При производстве продукции пчеловодства необходимо соблюдение зоотехнических и ветеринарных требований, методов и приемов подготовки пчелиных семей к медосбору, к зимовке, а также обеспечения пчелиных семей качественными кормовыми запасами, особенно в безоблетный период. В связи с этим, исследование свойств и биохимического состава кормового меда является одной из приоритетных задач в современном пчеловодстве, решение которой позволит получить возможность усовершенствовать способы отбора и хранения меда, для использования в кормлении пчелиных семей в зимний период. Важно отметить, что исследование качественных характеристик меда натурального позволяет получить значимые результаты, которые могут быть использованы как при его использовании в кормлении пчел, так и в питании человека.

Актуальность диссертационного исследования состоит в том, что получены полноценные практически-значимые комплексные результаты влияния географических, ботанических и технологических факторов, на качество медов, используемых в кормлении пчелиных семей в зимний период, которые могут быть использованы для совершенствования и оптимизации методов подбора кормов для зимовки пчелиных семей.

Исходя из этого целью исследования автора явилось комплексное изучение влияния географических, ботанических и технологических факторов, на качество медов, используемых в качестве корма для пчел в период зимовки.

Автором по результатам исследования даны рекомендации производству, для более эффективного использования меда натурального в кормлении пчелиных семей в зимний период. В качестве кормового меда соискатель рекомендует использовать меда с показателями качества, которые обеспечивают длительную сохранность жидкого состояния кормового меда, обращая внимание на такие показатели, как: массовая доля влаги меда, массовая доля сахарозы и активность ферментной группы.

Полученные автором данные являются определённым вкладом в повышение эффективности ряда технологических вопросов в промышленном пчеловодстве России.

На основании полученного экспериментального материала соискателем сделаны конкретные выводы и предложения производству, они аргументированы и полностью вытекают из содержания работы.

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 сельскохозяйственных наук
06.02.10.- частная зоотехния, технологии производства
продукции животноводства
заведующая лабораторией пчеловодства)
Федеральное государственное бюджетное
научное учреждение «Федеральный аграрный
научный центр Северо-Востока имени Н.В. Рудницкого»
(ФГБНУ «Федеральный аграрный научный
центр Северо-Востока имени Н.В. Рудницкого»)

Брандорф Анна Зиновьевна

Подпись А.З. Брандорф заверяю
Ученый секретарь ФГБНУ
Федерального аграрного научного
центра Северо-Востока
канд. с.-х. наук



Носкова Евгения Николаевна

26.05.2025

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока имени Н.В. Рудницкого»
(Россия, 610007, Кировская обл., г. Киров, ул. Ленина 166а)

Тел: (8332) 33-10-03 E-mail: priemnaya@fanc-sv.ru