

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

Зимовка – сложный и ответственный период в жизнедеятельности пчелиных семей. От результатов качественно проведенной зимовки пчел, во многом зависит характер развития семей и их продуктивность в наступающем сезоне. Хорошо перезимовавшие семьи интенсивно развиваются в весенне-летний период и накапливают к главному медосбору такое количество пчёл, которое позволяет интенсивно собирать нектар и перерабатывать его в мёд. Корректировка неудачной зимовки порой обходится пчеловоду крайне затратно. Для восстановления погибших семей пчеловодам приходится дробить сильные или отбирать от них часть пчёл и расплода, что может нести негативные последствия.

Для подготовки к безопасной зимовке пчелиных семей, основным фактором является подбор качественных кормов. Использование мёда, в качестве корма, для зимовки пчелиных семей предпочтительнее, так как он обеспечивает необходимое питание и подходит для этого периода, в то время как искусственные подкормки могут выступать лишь в качестве резервного варианта. Однако в данном процессе имеет место быть возможная кристаллизация кормового меда в гнезде, что является крайне негативным явлением для сохранности пчелиных семей. Поэтому детальное исследование качественных и физических свойств кормового меда при его подборе для зимовки, является актуальным и своевременным вопросом для исследования.

Анализ содержания автореферата позволяет утверждать, что диссертационное исследование Серебряковой О. В. является самостоятельно выполненной научно-квалифицированной работой.

Научная новизна диссертации состоит в том, что впервые были сформулированы и предложены производству оптимальные значения физико-химических и биохимических показателей качества кормового меда, предотвращающие раннюю кристаллизацию зимних кормовых запасов. Так же результаты диссертационного исследования впервые рассматривают всевозможные технологические условия обработки с позиции воздействия на вновь изученные показатели качества, такие как активность фермента инвертазы и инвертазное число.

Из автореферата следует, что научные положения и выводы имеют практическую ценность, которая заключается в том, что в диссертационной работе полученные результаты могут быть использованы в практической работе и на производстве при ведении пчеловодства в условиях средней и северной частей Российской Федерации.

Весь объем научных и прикладных результатов диссертации по исследуемой проблеме можно квалифицировать как новые дополнительные данные по экспертизе и стандартизации качества меда натурального, оптимизации способов подбора кормов для зимовки пчелиных семей.

Автор сумел изложить все свои исследования в значительном количестве ведущих рецензируемых научных журналах, включая рекомендуемых ВАК.

Предложенные диссертантом выводы в полной мере соответствуют цели и задачам исследования, являются убедительными и достоверными. Необходимо подчеркнуть, что сформулированные автором выводы и практические рекомендации носят существенный характер.

Диссертационная работа Серебряковой Оксаны Владимировны по объему 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.

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
03.00.16

Доцент кафедры товарных
экспертиз и консалтинга

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Пермский государственный аграрно-технологический
университет имени академика Д.Н. Прянишникова»
(ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ) Петузов Александр Васильевич

Подпись Александра Васильевича Петузова заверяю:

Проректор
22.05.2015



Петузов
А.В. Мясников