

Д.В. Лубошников

КХ «Алтын Бал» г.Алматы, РК, altynbalkz@gmail.com

ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА СОТОВОГО МЁДА

Аннотация. Отражены вопросы технологии производства секционного сотового меда. Сотовый мед кладовая природных витаминов и минералов. Технология позволяет получить упакованный сотовый мёд в пластмассовых секциях полностью готовых для поставки в розничную сеть, тем самым увеличить доходность пасеки.

Ключевые слова: сотовый мед, секционный мед, технология, упаковка, пасека.

В Послании Президента Нурсултана Назарбаева к народу Казахстана «Казахстанский путь – 2050: Единая цель, единые интересы, единое будущее» отмечено о том, что важно обеспечить перевод на инновационные рельсы агропромышленный комплекс и о том, что на земле должны работать, прежде всего, те, кто внедряет новые технологии и непрерывно повышает производительность труда, работает на основе лучших мировых стандартов. Мы предлагаем вам технологию производства секционного сотового мёда.

Хочется отметить, что сотовый мёд – это подарок от пчелы к человеку, это то, чего не касалась человеческая рука. Сотовый мёд всегда высоко ценился и был предметом подарков и торговли. Воск и прополис, мёд и пыльца, содержащиеся в нем, создают целебную силу этого удивительного продукта природы. Сотовый мёд – это замечательное лакомство, необычный презент. Сотовый мёд – это продукт 100% природного производства. Мёд законсервирован в своей природной таре – сотах, пчелами. Сотовый мёд – это нетронутые ферменты, незаменимые микроэлементы и витамины.

В практике пчеловодства республики используют и продают сотовый мёд в больших рамках без упаковки или нарезанными частями. Такой вид фасовки не совсем удобен и практичен. Во-первых, приобрести большую рамку не у каждого имеется возможность, во-вторых, нарезные кусочки сотового мёда приносят неудобства, как продавцу, так и покупателю. Мы предлагаем альтернативную технологию производства секционного сотового мёда, который, прежде всего, натуральный, полезный, лечебный, а самое главное в красивой эстетичной упаковке. Разработанная и предложенная инновационная упаковка позволяет избежать указанных проблем и неудобств. В этой упаковке клиент всегда видит, за что он платит деньги. В созданной упаковке сотовый мёд может стать необычным подарком взамен привычных конфет, свечек, статуэток, который не только вкусный и полезный, самое главное несет пользу нашему здоровью и организму в целом. Нет ничего слаще мёда и капель сота. Полезный мёд – залог здоровья! А самый полезный мёд – это мёд в сотах.

Детство мое прошло на пасеке. Это дело у нас семейное. Из года в год, изучая различную литературу по пчеловодству, перелистывая пчеловодные журналы за период с 1969 по 1990 годы, которые я бережно храню в память о моем дедушке, встречались слова: «секционный сотовый мёд». Мысли об этих словах не покидали меня. Шли годы. Получая образование по пчеловодству в Российской Федерации, теоретически я уже был готов, но как этот вопрос на практике воплотить никак не решался. Тогда мы побывали на одной из семейных пасек в России в 2005 году, которые уже имели опыт производства секционного сотового мёда. После этого были предприняты попытки по разработке рамок и получен первый положительный результат. Все кардинально изменилось в этом вопросе после поездки по обмену опытом в Израиль, организатором которой, являлся Сергей Александрович Терещенко. Посещение святой земли и передовые израильские технологии

производства пчелопродукции глубже убедили, что идею производства сотового мёда надо воплотить в жизнь.

Технологию секционного сотового мёда, которую с учетом полученных знаний и навыков, я применяю у себя в пчеловодстве. Пчелопарк который, состоит из 110 основных пчелосемей, базирующихся на двух передвижных пчеловодных павильонах. Система, на которой используется данная технология - четырнадцать рамочный двухкорпусный «Дадан». Во-первых, почему именно за основу взята система «Дадан», а не другие системы. Данная система позволяет матке весь период, начиная от строительства секционных сот до запечатывания сотового мёда воспроизводить потомство в нижнем корпусе, тем самым матка не поднимается в верхний корпус, в котором находятся секционные рамочки. Во-вторых, используется четырнадцать рамочный корпус в отличие от стандартных десяти, двенадцати и шестнадцати рамочных корпусов. Как правило, этот стандарт используется в пчеловодных павильонах, поэтому было выбрано именно это количество рамок, чтобы проход между рядами в павильоне не был заужен, если шестнадцать рамок, и не сильно высок, если использовать десяти или двенадцати рамочный корпус, так как приходится использовать вместо двух корпусов три корпуса. К данной технологии применима как магазинная система, где основой служит «дадановская» полурамка, в которую входят три секционные рамочки размером двенадцать сантиметров на тринадцать с половиной сантиметров, так и корпусная система, где для основы используется гнездовая «дадановская» рамка, включающая шесть секционных навощенных рамочек. Каждая такая секционная рамочка имеет индивидуальность и колеблется по массе от 400 до 600 грамм (фото 1). Использование таких незамысловатых подходов позволяет получить новую технологию упакованного сотового мёда в пластмассовых секциях полностью готовых для поставки в розничную сеть, тем самым увеличить доходность пасеки.



Литература

1. Послание Президента Н.Назарбаева к народу Казахстана «Казахстанский путь – 2050: Единая цель, единые интересы, единое будущее».
2. Справочник пчеловода. Урожай. Минск, 1969, 388 с.
3. Пчеловодный инвентарь, пасечное оборудование // справочник ВО Агропромиздат, Москва, 1988, 246 с..
4. Чудаков В.Г. Карпатские пчелы. Карпаты, Ужгород, 1989, с. 12-23.

Лубошников Д.В.

КӘРЕЗ БАЛ ӨНДІРІСІНІҢ ТЕХНОЛОГИЯСЫ

Кәрез бал өндірісінің секциялық технологиясының мәселелері қаралған. Кәрез бал табиғи витаминнің және минералдың көмбесі. Кәрез балды технология пластмассалық секцияларда толықтай жеткізу үшін дайындау жолдары.

Кілт сөздер: кәрез бал, секция, бал, технология, ораушы, кеспеағаш.

Lubochnikov D.B.

TECHNOLOGY OF PRODUCTION OF COMB-HONEY

Questions of technology of production of sectional comb-honey are reflected. Comb-honey is a pantry of natural vitamins and minerals. Technology allows getting the packed comb-honey in plastic sections fully ready for delivery in a retail network, to increase the profitability of apiary the same.

Keywords: comb-honey, sectional honey, technology, packing, apiary.

УДК 638.1

Т.Д. Дуйсенов

Оздоровительно-восстановительный центр «ТЕАД», г. Алматы

ВНЕДРЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ КОРРЕКЦИОННОГО ПИТАНИЯ НА ОСНОВЕ ПЧЕЛОПРОДУКЦИИ ДЛЯ СПОРТСМЕНОВ ВЫСОКОЙ КВАЛИФИКАЦИИ

Аннотация. Разработка комплекса коррекционного питания для спортсменов высоких квалификаций. В основе которого лежат продукты пчеловодства, индивидуально подобранные к конкретному спортсмену. Опыт применения комплекса был реализован на спортсменах групповых видов спорта.

Ключевые слова: коррекционное питание, спортсмены, продукты пчеловодства.

Современный спорт, в частности спорт высших достижений, требует максимальной мобилизации всех физиологических систем организма спортсмена, всех видов обмена веществ. Нами была разработана новая технология по улучшению деятельности этих систем с применением протектора гидроплазменного концентрата «Айко» и продуктов пчеловодства.

В основе данной технологии, ведущими факторами является водноэлектролитный и микроэлементный баланс организма спортсмена.

В период подготовки к Олимпиаде 2012 (Лондон) для улучшения эффективности тренировочного процесса нами разработаны новые методики и предложены рекомендации по организации коррекционного питания спортсменов высокой квалификации. В настоящее время решен вопрос, индивидуального подбора рациона питания, где, соотношение между белками, жирами и углеводами способствует нормальному биохимическому процессу внутри клетки.

Учеными Республики Казахстан совместно с российскими и украинскими коллегами был разработан комплекс функционального питания, содержащий продукты пчеловодства и