

токсикологическая лаборатории. Значительная широта товарного ассортимента для ОАО "Беллакт" является одним из обязательных условий успеха на рынке.

Молоко является важным продуктом, определяющим производственную безопасность страны. Производство молока в сельскохозяйственных организациях является перспективной отраслью, среди которой важное место занимает ОАО "Беллакт".

*А.В. Макаревич*

БГЭУ (Минск)

## **ПРОДУКЦИЯ ПЧЕЛОВОДСТВА — ДОМАШНЯЯ АПТЕЧКА**

К продуктам пчеловодства относятся мед, воск, прополис, пыльца, пчелиный яд, маточное молочко.

Натуральный воск вырабатывают только пчелы. Он является одним из ценных продуктов, с давних пор используемый человеком для различных целей, в том числе и лечебных. В медицинской практике на основании пчелиного воска готовят некоторые пластыри, мази, кремы. Также он применяется для лечения язв, фурункулов, ран, ожогов. Кроме того, воск нашел применение более чем в 40 видах промышленности.

Прополис представляет собой продукт переработки пчелами смолистых веществ, собранных с почек, побегов, стеблей, коры деревьев и кустарников. Прополис обладает антисептическими свойствами и широко используется в медицине: при лечении опухолей, ран, мозолей и пр. В зубоврачебной практике он применяется как обезболивающее средство. При заболевании горла его применяют в спиртовом растворе. Смешанная с прополисом слюна может быть использована для лечения ран, ожогов, раздражения кожи.

Пыльца — исключительно ценное пищевое и лечебное средство для организма человека. В пыльце содержатся белки и жиры, органические кислоты и минеральные соли, микроэлементы и витамины, биогенные стимуляторы и ферменты — более 100 питательных и лечебных веществ, в том числе полный набор незаменимых аминокислот. Употреблять пыльцу можно в натуральном виде или в смеси с каким-нибудь продуктом: маслом, вареньем, медом, горчицей и т.д. Применяют ее для восстановления здоровья и укрепления организма.

Пчелиный яд — это секрет ядовитых желез, который вместе с жалом пчела использует против своих врагов и вредителей. Он стимулирует сердечную мышцу, снижает повышенное кровяное давление, влияет на обмен веществ, в частности, уменьшает количество холестерина в крови, лежащего в основе механизмов происхождения атеросклероза. Лечебное применение пчелиного яда основано на его противовоспалительном, противоболевом действии. В домашних условиях его можно применять в виде ужаливания пчелами человека.

Маточное молочко — это секрет слюнных желез рабочих пчел. Оно нормализует кровяное давление, повышает обмен веществ. В лечебно-профилактических целях маточное молочко рекомендуется применять при атеросклерозе, заболеваниях желудка и кишечника, психических расстройствах, как средство, повышающее аппетит, и как источник бодрости. В домашних условиях его можно применять, добавляя в мед.

Вся перечисленная продукция находит достойное применение в домашней аптечке.

**М.В. Молохович**

БГЭУ (Минск)

## **ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ОВОЩЕЙ ЗАЩИЩЕННОГО ГРУНТА**

Обеспечение населения страны разнообразной овощной продукцией является важной социально-экономической задачей, решение которой возможно на основе развития и эффективного функционирования тепличного овощеводства.

Производством овощей защищенного грунта в республике занимается 31 предприятие. Общая площадь теплиц в 2003 г. составила 179,1 га, из которых для производства овощей использовалось 167,6 га. За отчетный период в закрытом грунте получено 53 906 т овощей, в том числе 22 859 т огурцов и 30 703 т томатов. Достигнутая на некоторых предприятиях средняя урожайность соответствует мировым стандартам. Однако предполагается использование дорогостоящих импортных материалов в связи с переходом на малообъемные технологии с применением капельного полива.

Так, МРУП «АК "Ждановичи"» достигло самой высокой урожайности овощной продукции защищенного грунта в республике — 52 кг/м<sup>2</sup>, что позволило собрать 6508 т овощей, или 12 % от общего объема их производства в республике. Но в то же время есть и такие предприятия, где урожайность едва достигает 30,9 кг/м<sup>2</sup> и производство продукции защищенного грунта является убыточным. Это связано с высоким физическим и моральным износом теплиц и оборудования, а также высокой энергоемкостью производства.

Как результат, обеспечение населения овощами характеризуется малым удельным весом и большой сезонностью потребления их в свежем виде, когда они имеют наибольшую биологическую ценность. В то же время в странах, где развито овощеводство, четко работает конвейер круглогодичного снабжения овощной продукцией и до 80 % овощей потребляется в переработанном виде. В нашей республике данный показатель на 30—40 % меньше.