

УДК 338.439.4:638.1

РАЗВИТИЕ ПЧЕЛОВОДСТВА В УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

СУБАЕВА А.К., КУЗНЕЦОВА А.В., ЗАЙКА Е.А.

SUBAIEVA A.K., KUZNETSOVA A.V., ZAIKA E.A.

УЛЬЯНОВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ

ULYANOVSK STATE ACADEMY OF AGRICULTURE

Beekeeping as the branch is necessary in agriculture. Possibilities of development of beekeeping in the Ulyanovsk area.

В нашей стране пчеловодство — древнейший промысел и излюбленное занятие людей, доходное и увлекательное дело. Пчеловодство как отрасль необходима в сельском хозяйстве, так как она производит важные для человека мёд, прополис и воск. В нашем обществе ценится мед как натуральный чистый продукт и является ценным продуктом питания, обладающим лечебными свойствами.

Мёд пчелиный — продукт питания, представляющий собой частично переработанный в зобе медоносной пчелы нектар. Мёд ценен тем, что в нем содержится минеральные вещества в форме органических соединений, легко усваиваемых организмов, ферменты и витамины. В ходящие в состав мёда эфирные масла придают ему тонкий аромат. Мёд обладает бактерицидными свойствами. Особый вкус и аромат мёда, заставляет многих людей предпочитать именно мёд всем другим подсластителям.

В качестве сырья во многих отраслях промышленности (кожевенная, бумажная) широкое применение находит пчелиный воск, но главный его потребитель — само пчеловодство, так как свыше 70% производимого в стране воска идет на изготовление искусственной вошины. В медицине и отчасти в ветеринарии для лечебных целей используют препараты, изготовленные из пчелиного яда, маточного молочка и прополиса.

В условиях крупного хозяйства, особенно при специализации и концентрации производства, пчеловодство приобретает важное значение и как эффективное средство повышения урожайности и улучшение качества семян и плодов ряда ценных бобовых кормовых трав, зерновых, технических, плодовых, ягодных, овощных и других насекомоопыляемых культур.

Россия исторически была среди крупнейших мировых производителей мёда. Хотя современная Россия утратила эти позиции, в стране ещё сохраняются богатые пчеловодческие традиции, в том числе в таких регионах как Башкортостан, Алтай, Краснодарский край, Адыгея, Ростовская область, Татарстан, Марий Эл, Рязанская область, Пермский край, Воронежская область, Оренбургская область и др.

На сегодняшний день пчеловодство - единственная отрасль народного хозяйства, представляющая собой неиссякаемый источник доходов. Например, на территории нашей страны можно содержать более 100 млн пчелиных семей. Если продавать за границу хотя бы по 10 кг меда от каждой пчелосемьи по два доллара за 1 кг, можно ежегодно получать по 2 млрд долларов, или около 60 млрд рублей.

К сожалению, в Ульяновской области пчеловодство не пользуется должной популярностью. За редким исключением, пчеловодством занимаются в основном «частники», любители, содержащие не более 50 пчелиных семей.

Одной из причин низкого интереса к этой доходной отрасли является то, что пчеловодство до сих пор воспринимается многими как побочный вид сельскохозяйственной деятельности.

Для развития этой отрасли необходима поддержка государства, поскольку пчеловодство в Ульяновской области не отвечает современным требованиям.

Наши технологии производства в отрасли пчеловодства устарели и сильно отстают от мирового уровня. На данный момент, хозяйства находятся в плачевном состоянии: полуразрушенные помещения, долги по зарплате, налогам, коммунальным платежам. Еще одно обстоятельство сильно тормозит всю отрасль: нехватка специалистов с современным мышлением. Пчеловоды «старой формации» зациклены на технологиях и не особенно беспокоятся о каналах реализации продуктов пчеловодства. То есть для них пчелы - это увлечение и возможность получить прибавку в доходах. О пчелах как о серьезном масштабном бизнесе задумываются немногие.

Для того чтобы пчеловодство вышло на новый уровень необходимо внедрить программу по усовершенствованию традиционной технологии. Она включает в себя новые стандарты ульев, рамок, создания специальных павильонов для круглогодичного содержания пчел. Благодаря этому исключаются такие работы, как занос и вынос пчел в помещение во время зимовки, выемка рамок, регулярный осмотр помещений, окуливание и т. д. Пчелы могут переходить из улья в улей без помощи человека. От этого они становятся менее агрессивными, уменьшается их жизнедеятельность, а количество меда значительно увеличивается.

Создание школ и институтов, специализирующихся на пчеловодстве также помогут развитию пчеловодства в нашей области; подготовят высококвалифицированных кадров для работы с современными технологиями.

Для того чтобы пчелы могли пережить зиму без потерь семей, также не надо обходить стороной и кормовой вопрос. Важнейшим условием повышения продуктивности пчеловодства является создание устойчивой кормовой базы для пчел. Который можно решить с помощью засева рядом с пчеловодческим хозяйством медоносных культур. А в самом хозяйстве можно наладит производство кандимедовых лепешек, которые используются для корма пчел зимой.

Также важным элементом, производственной деятельности пчеловодства, является ее участие в мероприятиях по повышению урожайности сельскохозяйственных культур в результате их опыления пчелами. Совместно с работниками растениеводства определяют прибавку урожая за счет своевременного подвоза пчел к массивам цветущих растений.

Развитию пчеловодства в Ульяновской области может поспособствовать разведение различных пород пчел, которые могли бы лучше адаптироваться в климатических условиях нашей области. Для получения более высокой доходности можно реализовывать пчел другим пчеловодческим хозяйствам, не только в нашей области, но и за ее пределы.

Для совершенствования пчеловодства в Ульяновской области необходима поддержка государства. Привлечение инвесторов тоже сыграют роль в продвижении пчеловодства и его расширении.

Заранее необходимо наладить отношения с покупателями. Провести переговоры с торговыми сетями о реализации продукции пчеловодства, и поставки ее на прилавки магазинов.

Литература:

1. <http://paseka.su/books/item/f00/s00/z0000011/index.shtml>
2. <http://pchelovodstvo.su/content/view/172/1/>
3. <http://bashbee.narod.ru>
4. Аветисян Г.А. Пчеловодство. М.: изд-во «Колос», 1982г.
5. Журнал «Пчеловодство» № 9, 2004г.

УДК 664.7

**ТЕХНОЛОГИЯ ХЛЕБА ИЗ ПШЕНИЧНОЙ МУКИ I СОРТА С
ДОБАВЛЕНИЕМ ГРЕЧНЕВОЙ КРУПЫ
THE TECHNOLOGY OF WHEAT BREAD WITH BUCKWHEAT
ADDITION**

**Темникова О.Е., Егорцев Н.А., Зимичев А.В.
TEMNIKOVA O.E., EGORCEV N.A., ZIMICHEV A.V.
САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
SAMARA STATE TECHNICAL UNIVERSITY**

The technology of introducing buckwheat into white bread composition for increasing nutritious properties was developed.

Современное общество предъявляет определенные требования к ассортименту и качеству хлебобулочных изделий. Проблемы несбалансированного питания и негативных изменений в окружающей человека среде увеличили риск проявления всевозможных заболеваний: атеросклероза, сердечнососудистых заболеваний, сахарного диабета и других болезней. Для укрепления здоровья населения необходимо увеличить объемы выпуска хлеба с использованием белковых добавок, хлебобулочных изделий лечебно-профилактического назначения. К подобным продуктам в частности относятся хлебобулочные изделия с использованием нетрадиционного сырья. Примером может служить различное плодово-ягодное и овощное сырье и продукты его переработки, а также продукты переработки зерна [1].

В последние годы увеличился интерес российских и зарубежных ученых к гречке и продуктам ее переработки – муке, крупе и протделу.

Гречиха богата питательными веществами. Белки ее имеют хорошо сбалансированный аминокислотный состав, лучший, чем у других культур. Белковые вещества гречихи ассоциируются с профилактическим питанием. Они могут предотвращать желчекаменную болезнь лучше, чем соевые белки; также они способны предотвращать рак толстой кишки снижая рост клеток, и предотвращать рак молочной железы, снижая уровень эстрогена в крови.

Большинство европейских стран считают гречиху одним из основных пищевых продуктов, используемых в первую очередь при приготовлении каши и супов. В других странах ее широко используют в смеси с пшеницей, рисом или кукурузой для приготовления хлеба, лапши или национальных видов еды. В Америке очень популярны зерновые и воздушные снеки. Каждый год разраба-