

Классификация Продуктов Пчеловодства И Ее Роль В Жизни Человека

А. Сойибжонов¹

Аннотация: В следующей статье представлена информация о классификации продуктов пчеловодства, их полезных свойствах и роли в жизни человека. В отличие от тростникового сахара, мед, являющийся основным продуктом пчеловодства, состоит из глюкозы, фруктозы и сахарозы, которые легко усваиваются организмом человека, а также включает воду, белок, органические кислоты, минеральные вещества, ряд ферментов и витаминов. (Информация о витаминах группы V и C имеется).

Ключевые слова: Мед, перга, пчелиное молоко, прополис, пчелиный яд, витамины, ферменты.

Входить

Сегодня пчеловодство является не только важной отраслью сельского хозяйства, но и становится интересной профессией для людей, неравнодушных к природе, пчелам, продуктам пчеловодства и своему здоровью.

Пчелы приносят неоценимую пользу, опыляя сельскохозяйственные культуры. В результате опыления урожайность сельскохозяйственных культур увеличивается на 20%, улучшается качество плодов, увеличивается масса белка, крахмала и других веществ в составе плодов, повышается устойчивость растений к различным заболеваниям.

Книги анализ и методология

Пчеловодством люди занимались с давних времен. В трудах древнегреческого ученого Геродота V века до нашей эры имеются сведения о торговле медом и воском скифскими племенами, жившими в Восточной Европе.

Горшки с медом, найденные в гробницах фараонов, подтверждают, что древние египтяне занимались пчеловодством.

Аристотель изучал тот факт, что пчелы приносят в свои ульи нектар и собирают пыльцу.

Обсуждение

В отличие от тростникового сахара, мед, являющийся основным продуктом пчеловодства, состоит из глюкозы, фруктозы и сахарозы, которые легко усваиваются организмом человека, а также содержит воду, белок, органические кислоты, минеральные вещества, ряд ферментов. и витамины (витамины группы B и C). В целом мед содержит 300 различных веществ.

Наличие в меде ферментов, например, важнейшего фермента диастазы, свидетельствует о том, что мед натуральный, чистый, настоящий, не фальсифицированный. Свежесобранный мед более жидкий, непрерывно тянется и течет, через некоторое время он густеет и начинает затвердевать в гранулы. Если в меде много глюкозы и мелицитозы, мед затвердевает быстро, если много фруктозы, белковых веществ и воды, то медленее. Например, мед, собранный с цветков хлопка, быстро затвердевает. Быстрое затвердевание или кристаллизация меда без образования осадка обусловлено натуральной, чистой и настоящей природой меда. напротив, некристаллизация меда указывает на то, что он был подделан (фальсифицирован) или нагрет и

¹



переплавлен. Тесты показывают, что нагревание меда до 35-40 градусов приводит к ухудшению его полезных свойств.

Иногда, например осенью, когда нектара в природе мало, пчелы собирают и нектар (тлей и тлей), являющийся продуктом деятельности насекомых, не относящихся к нектару растений. Этот вид меда называется падовый (от русских слов падаль - смерть, гибель и падкий - мечь). Для человека он, может, и не опасен (обладает бактерицидными свойствами в отношении бактерий), но такой мед, если его оставить на зиму, заразит пчел. Пчелы могут собирать нектар с некоторых ядовитых растений. Такой мед по внешнему виду, вкусу и запаху не отличается от другого меда, но у человека, который его съедает, может вызвать головокружение, боль во рту, тошноту, рвоту, расстройства дыхания, неприятные ощущения. воздействие на сердце, может наблюдаться общая слабость, потеря аппетита. Эти негативные свойства исчезают только после того, как падовый мед хранится в течение года.

Результат

Натуральный, настоящий, чистый мед, в зависимости от растений, из которых его получают – цветочный мед, смешанный мед и падовый мед. Если цветочный мед получают только из одного растения, его называют монофлорным, если из многих растений — полифлорным, а смешанный — смесью цветочного и рисового меда. Правда, чистый мед бесцветен или от бледно-желтого до оранжевого, с нежным, от слабого до острого запахом и вкусом и в зависимости от степени кристалличности от маслянистого до крупнозернистого.

Мед состоит из 16-21% воды и 84-79% сухого вещества, 75% сухого вещества составляет сахар. Сахара представлены в виде глюкозы, фруктозы, сахарозы, в том числе глюкозы (виноградный сахар) и фруктозы (фруктовый сахар) около 35%. Глюкоза относится к простым сахарам и легко усваивается в организме человека без дальнейшего разложения. Фруктоза быстро усваивается организмом человека, мед с большим ее количеством кристаллизуется медленнее. Сахароза (тростниковый сахар) относится к дисахаридам, в ее состав входят глюкоза и фруктоза, ее количество в зрелом меде не превышает 7%. Декстрины, образующиеся при распаде крахмала, составляют около 3-4%, в отличие от крахмала они легко растворяются в воде, декстрины не дают меду кристаллизоваться и затвердевать. В меде также содержится 0,04-0,30% растительных и пчелиных белков, кислоты до 0,43%, преимущественно органические кислоты: яблочная, лимонная, шевальская, молочная. В состав меда входят также пахучие и красящие вещества, которые зависят от того, с каких цветов пчелы собирали нектар.

Прополис или пчелиный клей — вещество зеленоватого или коричневого цвета (иногда может быть красноватого и желтого цвета), твердое в холодную погоду, мягкое в жаркую, в зависимости от количества воска (30%). Кроме того, прополис содержит различные микроэлементы. Самое полезное свойство прополиса – его противомикробное действие, он широко применяется в медицине и ветеринарии при кожных, желудочно-кишечных заболеваниях, туберкулезе. Он быстро заживляет ожоги и другие ранки на коже, не оставляя боли. В настоящее время с участием прополиса производят 10 видов лекарственных веществ. Прополис соскребают с рамок, стенок клетки, 150 гиз одного улья можно получить 100 г прополиса в год.

Перга — цветочная пыльца, собранная и переработанная с растений, важнейший белковый корм для пчел. В нем содержится до 26% белка (для сравнения: в яйцах и мясе белок составляет 45%), а также много витаминов группы В и витамина С. У человека он полезен при некоторых заболеваниях желудочно-кишечного тракта, почек, печени, сердца, анемии. Если будет нехватка перьев, жизнь пчелиной семьи будет нарушена.

Пчелиный яд - от одной рабочей пчелы получают 0,2 - 0,8 мг яда, он имеет сложное химическое строение, бесцветен, имеет резкий запах, сильно кислый (кислый). У человека положительно влияет на гипофиз, надпочечники, кроветворение, деятельность сердца, общее состояние организма, ткани хорошо снабжаются кровью, оказывает противовоспалительное действие, лечит радикулит, невралгию, полиневрит, сосудистые заболевания, астма,



гипертония, мигрень. Большая доза пчелиного яда вызывает головокружение, отек и покраснение кожи, а иногда и шок. Применяется для лечения под наблюдением врача.

Маточное молочко вырабатывается в специальных железах пчел, а личинки (личинки) пчелиной матери выкармливаются маточным молочком в возрасте 2,5-3 дней. Оно бело-желтого цвета, имеет неповторимый вкус и используется в медицине и парфюмерной промышленности. В пчелином молоке содержится 120 различных веществ, элементов, в том числе белковые вещества, 40% ферментов, много витаминов. О высокой биологической активности маточного молочка свидетельствует тот факт, что личинки пчел (личинки) в 3-дневном возрасте увеличивают свой вес в 1000 раз. При применении у человека положительно влияет на нервную систему, сердце, сосудистую систему, железы внутренней секреции, предотвращает нервное напряжение, утомляемость, лечит желудочно-кишечные заболевания, одышку, бронхиты, сахарный диабет, воспаления суставов.

Заключение.

Краткое содержание при выполнении другими словами, пчеловодство продукты люди здоровье для очень полезный Их внутри меда место несравнимо. Из этого кроме перга, пчелы молоко, пчелы яд и прополис также используется в медицине и косметике. место очень большой. Пчелы растения опыление особенность в отдельности внимание владелец это особенность.

Литература

1. Soyibjonov, A. ., Ismoilxonov, M., To'rabekova, F., & Abdullayev, D. (2023). ASALARI ZAHARI, UNING TARKIBI VA QO'LLANILISHI. *Models and Methods in Modern Science*, 2(6), 19–22. Retrieved from <http://econferences.ru/index.php/mmms/article/view/6521>

