

Gıda Günlüğü

Ziraat Yük.Müh. N.Gülgün AKBABA

ANA ARI OLMANIN ŞARTI: BESLENMEDE ARI SÜTÜ

Günümüzde insanlar, daha sağlıklı bir yaşam için, doğrudan doğruya doğadan gelen tabii gıdaların tüketimine yönelmişlerdir. Bu gıdalardan biri de arı sütüdür.

ARI SÜTÜ NEDİR?

Bir arı kolonisinin en önemli bireyi ana arıdır. Kolonide ana arıdan başka, işçi arılar ve erkek arılar da bulunur. Hatta işçi arıların nüfusu 60 ilâ 80 bin arasında, erkek arıların nüfusu ise 2-5 bin civarındadır. Oysa kolonide 1 tane ana arı vardır. Ancak, bu bir arı koloninin bütün karakterlerinden sorumludur. Ana arının yokluğu, diğer arılar tarafından hemen algılanır ve bu yokluğu algıladıklarını, örneğin vızıltı ile ifade ederler. Vızıltı diye nitelendirilen bu sesin ardından gömeç yapımının hızla durması, gıda toplama ve tarla faaliyetlerinin azalması izler. Kolonideki uyumlu iş düzeni durmuştur. Havalandırma işiyle görevli arılar, komşu koloniyeye göç ederler; tabii ki, bu koloninin ana arısı vardır ve anasızlık daha birçok değişikliklerle hissedilir.

Ana arının yok olmasına neden nedir? Bu sorunun cevabı arı ölüm ve arıcı tarafından bilinçli şekilde ana arının koloniden alınmasıdır. Bu durumda koloni, içgüdüsel olarak kendisine yeniden ana arı edinecektir. Bunun yolu da ana arının yumurtlamış olduğu son yumurtalardır. Bu yumurtaların ana arı olabilmeleri için, arı sütü ile beslenmeye ihtiyacı vardır. Yani ana arının oluşacağı yumurtanın arı sütü içinde çatlaması ve larvanın arı sütü ile beslenmesi gereklidir. Bu durumda görev, kolonide bulunan iki haftalık genç işçi arılara düşmüştür. Bu işçi arılar, üst çene bezlerinden beyaz renkte, pelte kıvamında hafif keskin koku ve tatta arı sütünü salgırlar. Bu salgı ile beslenen dömlü yumurtalar da 16 gün sonra ergin ana arı olarak gözü terk ederler. İşte ana arı yetiştiriciliğinin belli bir safhada durdurulup, larvaların gelişmeleri için, yiyecekleri arı sütünün larvalar imha edilerek toplanması ile arı sütü üretimi gerçekleştirilir. Ve bir ana arı gözünden yaklaşık 0,1 gr arı sütü almak mümkündür.



Draje halindeki arı sütü.

ARI SÜTÜNÜN BİLEŞİMİ

Arı sütü, % 66,5 su, % 34,95 de kuru madde oluşmaktadır. Kuru madde içerisinde protein, yağ, şeker, izolementler, vitaminler ve tespit edilmiş maddeler mevcuttur.

Arı sütünün bileşiminde bulunan vitaminler B₁, B₂, B₆, Biotine, C vitamini, inositol, pantothenik asit, nikotinic asit ve folik asittir. Arı sütü, hormonlar ve zindelik veren özel maddeler de içermektedir. Arı sütünde 15 ayrı amino asitin varlığı da saptanmıştır.

Arı sütü, ekonomik düzeyi yüksek olan ülkelerde pazar bulmuş durumdadır. Hatta apiterapi denilen yolla arı ürünleri ile tedavi gün geçtikçe önem kazanmaktadır. Bazı doğu bloku ülkelerinde sadece arı ürünleri ile tedavi yapılan klinikler mevcuttur. Arı sütü, sinir sistemi hastalıklarında, sürekli yorgunluk hallerinde, kısırlık tedavisinde, damar sertliğinde güç ve zindelik kazandırmakda kullanılmaktadır.

Arı sütü pazara, saf ve taze halde, bala karıştırılmış, suyu uçurulmuş draje veya tablet olarak, polenle karıştırılmış şekilde sunulmaktadır. □



Arı sütünün gözlerden kaşıkla alınması.

Not : Bu yazı, Teknik Arıcılık Dergileri'nden yararlanılarak hazırlanmıştır.