



Ana Arı Yetiştirme

H. Vasfi GENÇER

A. Ü. Ziraat Fakültesi Zootekni Bölümü

- Ana arının kolonideki işlevi
 - Yumurtlama
 - Feromon üretimi
- Ana arının koloni için önemi
- Denetimli ana arı yetiştirmenin gerekliliği

Dođal Zorlanımlar

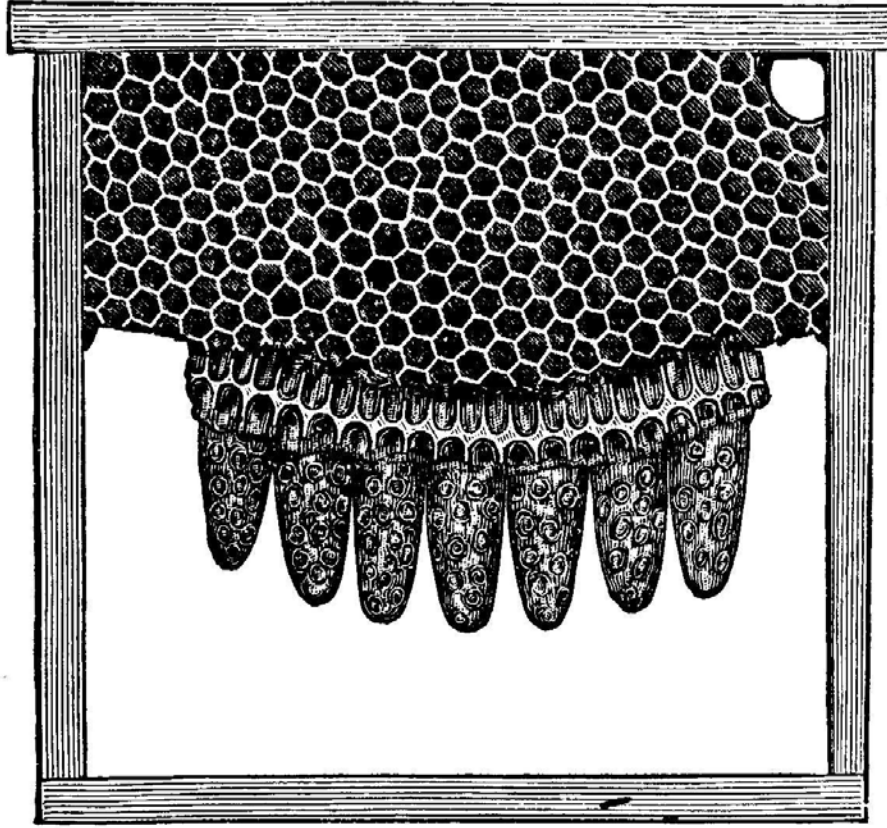
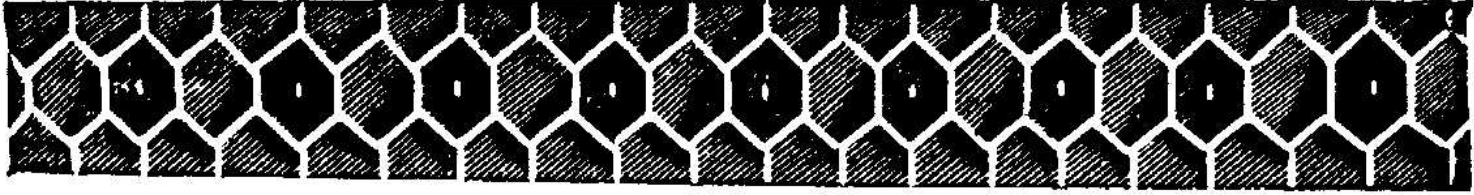
- Ana arının yaşlanması nedeniyle yenileme gereksinimi
- Ana arının herhangi bir nedenle ansızın kaybedilmesi
- Koloninin oğul verme hazırlığında olması

Yetiştirme Yöntemleri

- Küçük çaplı üretim
- Ticari üretim (aşılama yöntemi)

Basit Yöntemler

- Koloni bölme
- Koloni sıkıştırma
- Miller yöntemi
- Alley yöntemi



■ Alley yöntemi

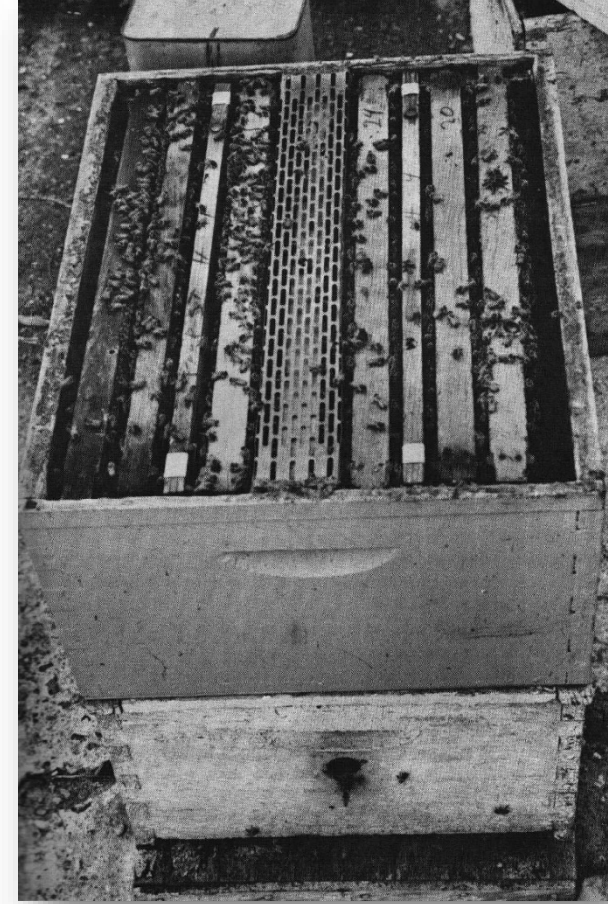
Aşılama Yöntemi

Ana Arı Üretim Kolonileri

- Damızlık koloni
- Oğul kutusu
- Başlatıcı koloni
- Bitirici koloni
- Çiftleştirme kovanları

Üretim Aşamaları

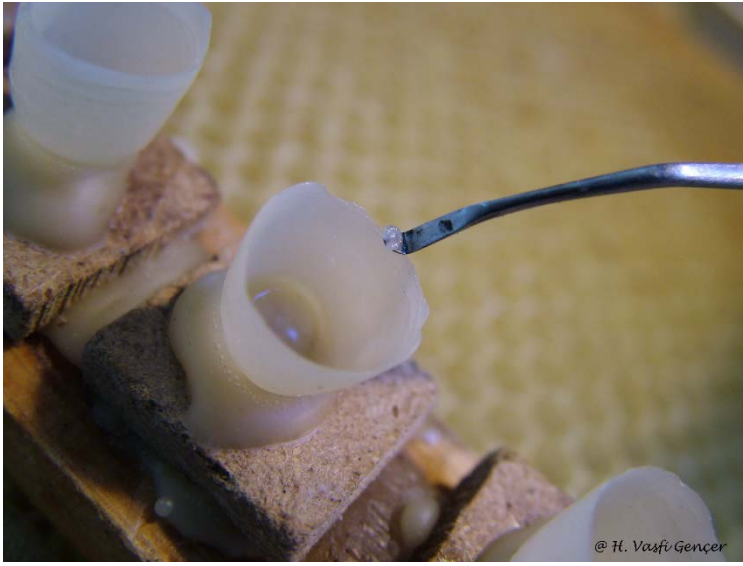
- Erkek arı üretim kolonilerinin hazırlığı (-20)
- Damızlık koloninin hazırlığı (-4)
- Başlatıcı ve bitirici kolonilerin hazırlanması (-2)
- 1 gün yaşlı larva aşılama ve larvaların başlatıcı koloniye verilmesi (0)
- Larvaların bitirici koloniye aktarımı (+1)
- Sezon başında çiftleştirme kovanlarının hazırlığı (+9)
- Kapalı yüksüklerin hasadı ve çiftleştirme kovanlarına verilmesi (+10)
- Çiftleştirme kovanlarında ana arı çıkışı (+11) ve çıkışların denetlenmesi (+12)
- Yumurtlamanın denetlenmesi (+20)



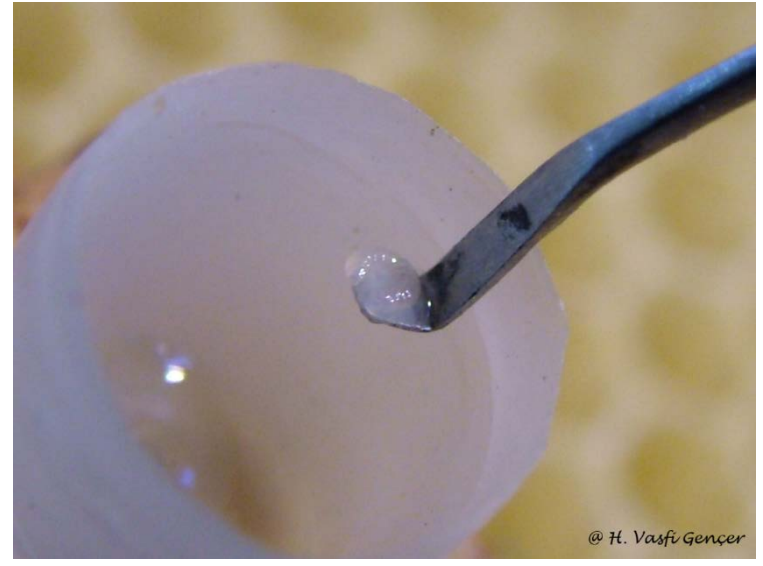
Damızlık koloninin hazırlanması



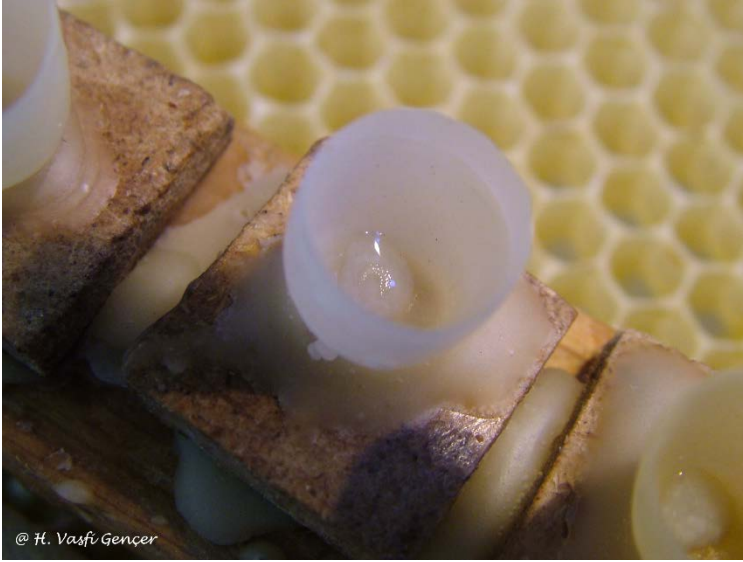
Başlatıcı ve bitirici kolonilerin hazırlanması



@ H. Vasfi Gençer



@ H. Vasfi Gençer



@ H. Vasfi Gençer



@ H. Vasfi Gençer

Larva transferi (aşılama)



Yüksükleri kapatma aşamasında



Ana arının çiftleştirme kutusunda çıkışı