



Koloni Yönetimi

H. Vasfi GENÇER

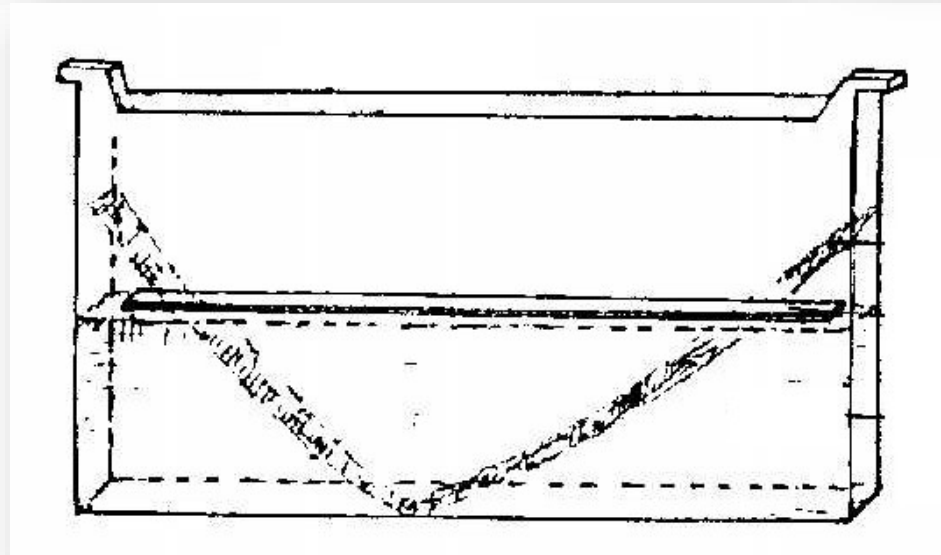
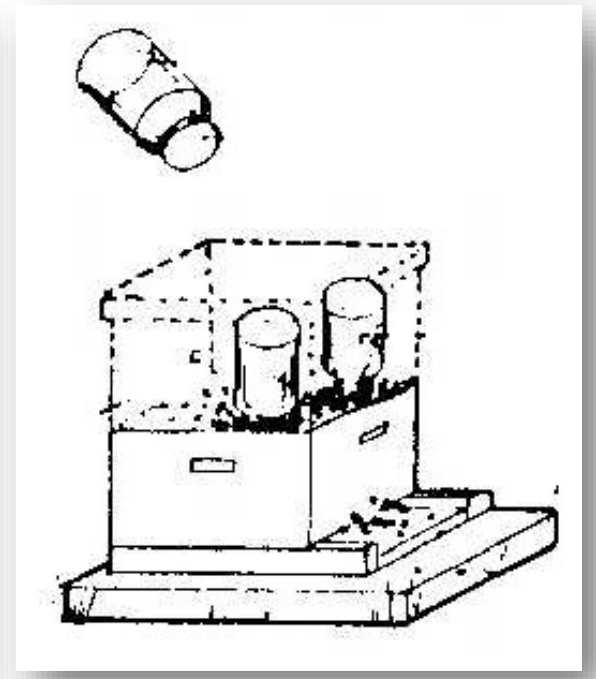
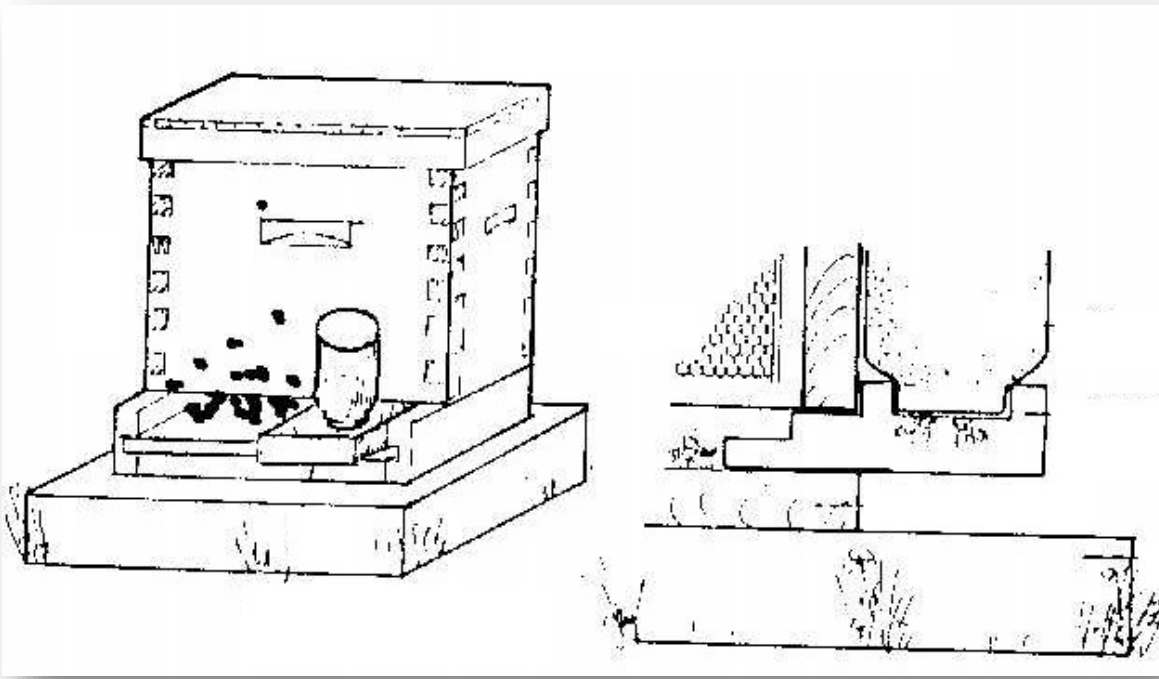
A. Ü. Ziraat Fakültesi Zootekni Bölümü

Mevsimsel Koloni Yönetimi

- ◆ Erken ilkbahar yönetimi
- ◆ İlkbahar yönetimi (bal akımı öncesi dönem)
- ◆ Yaz yönetimi (bal akımı dönemi)
- ◆ Sonbahar bakımı ve kışlatma

Erken İlkbahar Bakımı

- Sönmüş (ölmüş) kolonilerin arılıktan uzaklaştırılması
- Açlık tehlikesinin olup olmadığının saptanması (kovan tartma, çerçeveler)
- Yiyecek stoklarının lokasyon ve düzeninin denetlenmesi (salkımı bozmadan ballı çerçeve sağlama)
- Kek ile besleme



Ana Arı Verme-Yenileme

- Ana arısız kalmış koloniler
- Yetersiz (başarısız) ana arılı koloniler
- Yaşlı ana arılı koloniler
- Kış kaybını karşılamak, koloni sayısını artırmak ya da satmak için bölme yoluyla elde edilen koloniler (yapay oğul, çekirdek koloni)

Ana Arı Verme İşleminde Başarıyı Etkileyen Durumlar

- Kolonide ana arı (çiftleşmemiş, yumurtlayan), ana arı yüksüğü ya da yalancı ana arılı olma durumu
- İşçi arıların ana arılarını unutmaları için geçen süre
- İşçi arıların yaşı ve koloni popülasyon gücü
- Yeni ana arının aktivitesinin önceki ana arı ile benzerliği
- İşçi arıların ana arıya karşı reaksiyonunu elimine etme (kafes)
- Nektar akımı

Koloni Birleřtirme

◆ Birleřtirilmesi gereken koloniler:

- Zayıf koloniler
- Ana arısız koloniler
- Yalancı ana arılı koloniler

◆ Zaman:

- Erken ilkbaharda
- Bal akımından önce (ilkbaharda)
- Kışlatma öncesi (sonbaharda)

Ođul: Önleme ve Kontrol

- ◆ Ođul verme
- ◆ Ođul
- ◆ İlk ođul (bař ođul)
- ◆ İkinci ođul

- ◆ Teknik arıcılıkta kolonilerin oğul vermesi istenmez. Çünkü...

- ◆ İlk ođul
- ◆ Ardıl ođullar
- ◆ Ođul sayısı (sırası)-işçi arı populasyonu (-r, 16 000, 11 500, 4 000)
- ◆ Ođulun yařama g¼c¼
 - Yařama g¼c¼-oğulun çıkış tarihi (+r)
 - Yařama g¼c¼-ođulun işçi arı populasyonu (+r)

5. Kaynak bolluđu
Nektar
Polen



1. Koloni boyutu (**petek alanı: 23 000 cm², koloni hacmi: 40 L, işçi arı popülasyonu: 20 000**)
2. Kuluçkalık sıklığı (**yavru sıklığı: kuluçkalıktaki petek gözlerinin %90-95'i yavru, ergin arı sıklığı: sayısı giderek artan pasif işçi arıların kuluçkalık peteklerinde katman oluşturması**)
3. İşçi arıların yaş dağılımı (**düşük yaş ortalaması, genç işçi arıların oranının yüksek olması: %50'ye yakını < 8 gün**)



4. Ana arı feromonlarının iletiminde yetersizlik



Ana arı yüksükleri yapma
Ana arı yetiştirme
Ođul verme

Ođul Denetimi

- Periyodik denetim
- Yüxsük konumu ve sayısı

