



Koloni Yönetimi

H. Vasfi GENÇER

A. Ü. Ziraat Fakültesi Zootekni Bölümü

◆ Bal arıları ile çalışma kuralları

◆ Arıcılığa başlama yolları

◆ Arıcılık ekipmanı

◆ Yer seçimi

◆ Kayıt tutma

Bal Arıları ile Çalışma Kuralları

◆ Bal arılarının davranışı

Uygun kovan koşulları altında bal arıları arıcı manipülasyonlarına izin verir.

Denetimde olağan arı ölümleri ve bunu en aza indirmenin yolları

◆ Arıcının davranışı

- ◆ Çalışmayı güçleştiren durumlar: ana arısızlık, nektar kaynaklarının birden kesilmesi, çok kalabalık populasyon, yaşlı arıların fazlalığı, yağmacılık, hastalık, koloninin önceden rahatsız edilmesi, elverişsiz hava koşulları

Giysi ve Hijyen

- Özellikle yüzü korumak için maske giyilmelidir.
- Eldiven elleri arılara karşı korumasının yanı sıra ellere propolis bulaşmasını önler.
- Giysiler koyu renkli ve kaba dokulu (yünlü) olmamalıdır.
- Kokulu kozmetik ürünler (saç spreyi, parfüm, deodorant) kullanılmamalıdır.
- İnsan ve at teri ve diğer vücut kokuları arıları tahrik eder.

Körük Kullanımı

Gerekçe;

- Maskeleye (kovan girişi - alarm feromonu)
- Maskeleye (sokulan yüzey - alarm feromonu)
- Bal tüketimi (ağırlaşma ve sakinlik)
- Sürme ve istenmeyen yerlerden uzaklaştırma

◆ Fazla duman vermenin sonuçları

- dağılma, sinirlenme, ana arıyı bulmada güçlük

Körük yakma

Yakıt: kuru yaprak, saman, çürümüş ağaç gövdesi, çam yaprağı, ağaç kabuğu, talaş, mısır koçanı, tezek



Kovan Açma ve İnceleme



El demiri kullanımı: kovan parçalarını ayırma, çerçeveleri çıkarma, balmumu ve propolisi kazıma, çerçeveleri yanaştırma

Kayıt Tutma

◆ İşletme (mali) kayıtları:

- işgücü maliyeti, nakliye, satın alınan ve satılan koloni sayısı, ölen koloni sayısı, pestisit zararı, satılan ve satın alınan ekipman, satılan bal (petekli, süzme) miktarı

◆ Manejman kayıtları:

- önemli nektar ve polen kaynaklarının çiçeklenme zamanları, oğul zamanı, ana arı yenileme zamanı, kışlatma başarısı

◆ Bireysel koloni kayıtları

Yer Seçimi

- ◆ Arı kolonileri neredeyse her yerde tutulabilir, ancak...
- ◆ **Bir arılık yeri belirlemede ölçütler:**
 - Nektar ve polen varlığı
 - Su kaynağı
 - Araç ulaşımı
 - Güneş ve rüzgara maruz kalma
 - Hava ve su drenajı
 - Pestisit kullanımı
 - Hırsızlık olayları
 - Zararlı ve predatörler

Arıcılığa Başlama (Koloni Edinme) Yolları

- ◆ Paket arı satın alma
- ◆ Çekirdek koloni ya da hazır koloni satın alma
- ◆ Yabani yaşamdan koloni toplama
- ◆ Oğul toplama