

VARROA JACOBSONI



Etmeni :

Varroa jacobsoni Oudemans adı verilen bir parazittir.

Ülkemize ilk defa 1978 yılında Ege bölgesinde görülmüştür.

Arıcılıkta çok sık rastlanan bu akar arıdan arıya koloniden koloniye rahatlıkla geçer ve diğer hastalıklara da zemin hazırlar

Erken teşhis ve tedavi edilmediği takdirde kolonilerin sönmesine sebep olur.

Varroa'nın dişisi kışı işçi arılar üzerinde geçirir.

Kovanda larvanın oluştuğu ilkbahar günlerinde arılardan gözlere geçerek, yumurtalarını larvalar üzerine bırakırlar,



Çıkan yavru varrolar pupa kanını emerek beslenir, gelişir ve çiftleşirler.

Yavru arı ile birlikte gözden çıkan dişi varro alar ergin arılar üzerine geçerek onların kanı ile beslenmeye devam ederler.



Bulasma ve Yayılma :

- 1- Arı uçuşu ile
- 2- Yağmacılık ve oğul verme ile
- 3- Kovanlar arasında çerçeve değiştirme ile
- 4- Bal arısı ticareti ile
- 5- Kolonilerin nakli ile



Belirtileri :

Arılarda kanat ve bacaklarda deformasyon,
Bacak kısa ve karın kısalığı,
Ergin arılarda stres, halsizlik
Kolonide huzursuzluk ve verim düşüklüğü

Tedavi :

Erken ilkbahar ve genç sonbaharda açık yavru gözlerinin en çok balın en az olduğu dönemlerde 3 gün ara ile 3 defa ilaçlanır.



İstenilen sonuç alınmaz ise ilaçlama sayısı artırılmalıdır.

Arılara yan etkisi olmayan ve balda kalıntı bırakmayan ilaçlar kullanılmalıdır.

**SAĞLIK KORUMADA;
İLAÇ UYGULAMALARI EN SON ÇAREDİR.**

ARI BİTİ (Braulidae)



Bir çok arıcı tarafından Varroa ile karıştırılan arı bitleri (Braulidae) ailesindedir. En iyi bilinen ve en çok rastlanan türü kahvemsî ve kıllı minik olanıdır. Bu asalaklar bal arılarının ağızlarından yiyeceklerini alarak beslenirler.

Bulaşma ve Yayılma :

Besleme kaynakları farklı da olsa bulaşma, yayılma, belirtive tedavileri Varroa ile hemen hemen aynıdır.

Tedavi :

Mekanik Mücadele

Kolonide bit sadece ana arı üzerinde de bulunuyorsa; bir kürdan veya kibrit çöpü ucuna pamuk sarılarak ballı gözlerden birine batırılıp bitin üzerine dokundurulur ve bala yapışan bitler öldürülerek yok edilir. Böylece ana arı bittten arınmış olur.

Kimyasal Mücadele Varroa ile aynıdır.

Adres	Yeni Mahalle Cizre Caddesi Merkez/ŞIRNAK
Santral	0 486 216 2085
Fax	0 486 216 2084
e-mail	sirnak@tarimorman.gov.tr
web	http://sirnak.tarimorman.gov

T.C.
ŞIRNAK VALİLİĞİ
İl Tarım ve Orman Müdürlüğü



Varroa Jacobsoni

**ve
Arı Biti**



Hayvan Sağlığı Yetiştiriciliği ve Su
Ürünleri Sube Müdürlüğü
2019