ZİRAAT FAKÜLTESİ

ZOOTEKNİ

Viral Hastalıklar Teşhis ve Tedavi yöntemleri, Kronik Arı Felci Hastalığı

9. Hafta

Güler, A. 2017. Bal *Arısı (Apis mellifera* L*.) Yetiştiriciliği Hastalıkları ve Ürünleri*. Bereket Akademi Yayınları, 419, Ankara.

Morse, R., Flottum, K. 1997. Honey Bee Pests, Predators and Diseases. A. I. Root Company, Medina, 718, Ohio, U.S.A.

Virüsler, esasında basit mikroorganizmalar veya karmaşık organik moleküler olarak sınıflandırılmaktadır. Başka organizmada üreme imkânı bulmaktadırlar. Ergin arılar taşıyıcıdır ve ergin arılarda hastalık oluşturacak onlarca virüs tipi bulunur. Genelde dezenfektanlara dirençlidirler. Alkole hassastır. Mücadelede en etkili dezenfektan ise pürmüzle alev uygulamasıdır. Arılarda hastalık yapan başlıca viral tip hastalıklar aşağıda anlatılmıştır.

**Kronik Arı Felci Hastalığı**

Etmeni kronik arı felci virüsüdür. Bu virüs sağlıklı arılarda da bulunabilir. Hastalık kolonilerin uzun süre kapalı kalması, gezgin arıcılık, yağmacılık ve yetersiz beslenme gibi aşırı stresli ortamlarda etkisini gösterir. Kronik arı felci virüsü daha çok beyinde çoğalarak arı felcine neden olur.

Kronik arı felcine yakalanan arıların kılları dökülür ve vücutları cilalanmış parlak bir görünüm alır. Sağlıklı arılar kılları dökülmüş arıları içeri almaz ve kovan dışına atar. Hastalığın ileri dönemlerinde hastalıklı arılar uçma yeteneklerini kaybeder, kovan dışında yerlerde sürünür ve kısa bir süre sonra ölürler.