

# ZDRAVA PCHELA

(Sağlıklı Arı)

Sayı 10 Mart 2007

Gazete (Novinar)



“Primavet – Sofya” Ltd  
Arıcılık – Pleven 2007  
Uluslar arası arıcılık  
sergisinde arıcılık  
alanında yenilikler için  
verinle 1. ödülü kazandı.



## Varroasis hastalığının önlenmesi ve tedavisi için biyolojik ürün



Ecoston ilacı doğal kil malzemelerinden üretilen plastik bir levhadır. Her levhada 5 g Thymolum ve 2 ml nane yağı vardır. Thymolum ve nane yağı buharlarının ortam faktörlerine bağlı olmayıp taşıyıcının fiziksel ve kimyasal özelliklerine uygun olarak ayrılması, yeni ilaç ürününün önceliklerinden biridir. Böylece Thymolum ve nane yağı giderek ve düzenli bir şekilde buharlaşmaktadır. Bu maddelerin arıcılıkta Varroasis hastalığının tedavisinde dolaysız kullanılmasında buharlaşma ayrı ayrı arı kategorilerine olumsuz yan etkide bulunan bir sıra ortam faktörlerine bağlıdır. Ecoston ilacının etki süresi Varroa Jacobsoni akarının gelişme devri kapsamına alarak yeni kuluçkadan çıkan arılar ile beraber ortaya çıkan akarlar da yok edilmektedir.

En uygun farmasötik yaklaşım yoluyla yaratılan ilaç ürününün içindeki etkili maddelerin uzun süreli etkisi sonucunda ilacın Varroa Jacobsoni akarına karşı sonuçsallığı artırılmaktadır. Arıcılık alanında ileri sürülen yeni Ecoston ilacı arıların minimum çaba ve zaman kaybı ile tam dozaj ve kolay uygulama usulü sağlamaktadır.

**Ecoston levhaları** arı kolonilerindeki Varroasis hastalığı ile mücadeleye mahsus özel biyolojik ürün olup Thymolum ve nane yağı bazında hazırlanan uygun, kolayca uygulanır, arılarca iyi kabul edilen ve yüksek sonuçlar veren ilaçtır.

## PRIMAVET



## SOFIA

Care for bee  
and beekeepers

**Uygulama şekli:** Levhalar kullanılmadan hemen önce ambalajından çıkarılıp kuluçka üzerindeki çerçevelerinin üst yüzeyine konulur.

**Dozaj:** Arı ailelerinin sağlık durumu ve parazitleşme derecesine bağlı olarak Ecoston ürünü ilk bahar ve son baharda 1 ile 3 levha şeklinde uygulanır. Levhaların 45 günlük etkisi vardır.

**Etki:** Ecoston ürünündeki Thymolum ve nane yağı buhar biçiminde ayrılarak uzun süreli şifa etkisinde bulunurlar.

Thymolum ve nane yağı buharları balaları arasındaki Varroasis hastalığına sebep olan Varroa akarına karşı akarisit etkisinde bulunmaktadırlar. Arıların bu ürünler ile fümigasyonu akarların öldürülmesi ile beraber hasta arıların yaşamının uzatılmasına yol açmaktadır.

Thymolum ve nane yağının arı kolonilerindeki parazit sayısının oldukça azalmasına yol açan bakterisit etkisi vardır.



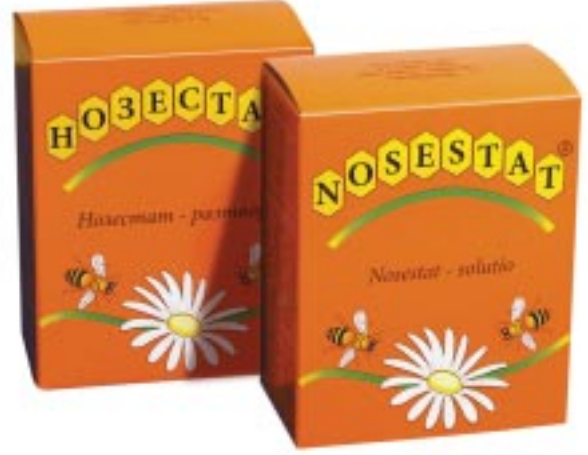
## Nosestat çözeltisi

**Uyulama usulü ve dozaj:** besleyici şeker şurubu (1:1) veya bal-şeker hamuru ile. 1 no'lu (80 cm<sup>3</sup>) ve 2 no'lu (20 cm<sup>3</sup>) flakonun içeriği iyice sarsılarak 2 no'lu flakonun içeriği 1 no'lu flakona eklenerek karıştırılır. Bu şekilde elde edilen karışımdan 5 cm<sup>3</sup> alınarak bir litre şurup veya bir kilo bal-şeker hamuruna eklenir. Hazırlanan şifalı şurupla tedavi üç günlük aralarla üç kez 500-800 cm<sup>3</sup> şurup uygulanarak yapılır ve bir hafta sonra aynı şekilde tekrarlanır. Şifalı bal-şeker hamuruyla tedavi 200-300 g hamur uygulanarak yapılır, bu miktarın tükenmesinden sonra tedavi tekrarlanabilir. Nosestat çözeltisi bal toplanmasından başlanmasından en çok 7 (yedi) gün sonra uygulanır. Nosestat ilacının dozunu aşmamanız için ambalajdaki ölçme şiringasını kullanınız.

**Contents:** Iodum 4.0 g, Acidum formicicum 5.0 g, Glycerinum, Kalii iodidum et Tinktura Mentae ad 100 ml.

**Etki:** Nosestat arıların nosematosis hastalığına karşı kullanılan bir ilaçtır. İlacın etkisi içindeki iyot, potasyum iyodu ve formik asidin antiseptik etkisinden kaynaklanmaktadır. Ayrıca ilaçta arılar tarafından daha iyi şekilde esirgemesi için stabilize eden maddeler ve aromalar vardır. Nosestat şeker şurubu içinde iyi çözülebilen bir ilaçtır.

**Endikasyonlar:** Arı kolonilerindeki nosematosis hastalığının önlenmesi ve tedavisi için kullanılır. Nosestat müstahzarı yetişkin arılarda nosematosis hastalığının önleyici ve tedavi aracı olarak ilk ve son baharda kullanılır. Müstahzar, hasta arılardaki hastalık sebebi olan nosema paraziti ve sporlarına karşı tedavi için uygulanarak arılardaki parazit ve sporlarını öldürür ve parazitleşme derecesini düşürür. Hastalıkla mücadele önlemleri dezenfekte, hijyen, arı kolonilerinin daralması ve ısıtılması işleri de kapsamına alır.



## NOSESTAT İLACININ BAL ARILARDA NOSEMATOSİS HASTALIĞINA KARŞI SONUÇSALLIĞI

K. Gurgulova, İ. Jelyazkova, Kr. Malinova

**ÖZET** Nosestat ilacının sonuçsallığı ve zararlı etkisinin tespit edilmesi için klinik denemeler yapılmıştır. Denemeler, 2005 yılının Haziran - Temmuz aylarında Nosema apis ile doğal olarak enfeste nosematosis hastalığının kendisini latent şeklinde gösterdiği kovanlıktan gelen 35 arı kolonisinde düzenlenmiştir.

3 günlük aralığı ile 3 kez 5 ml/l uygulanarak % 76,3, 7 gün sonra aynı şekilde tedavinin tekrarlanmasında ise % 94, 20 oranında sonuçsallık tespit edilmiştir. İlacın ikinci uygulanmasında bazı arı kolonileri nosema sporlarından tamamen arındırılır, diğerlerinde ise nosema sporları ile enfeste arılarının sayısı anlamlı derecede azalır. Tedavi edilmeyen enfeste arı kolonilerinde tedavi görenlere kıyasla gelişmesinde gerileme izlenmekte, arıların nosema sporları ile enfeste derecesi ise yükselmektedir. Müstahzarın arı, ana arı ve kuluçka üzerindeki toksik etkisi değerlendirilmemiştir.

## Varostop® – çubuk

Arı kolonilerindeki Varroasis hastalığının tespiti, önlenmesi ve tedavisi için kullanılır.

Varostop ilacının iyi kabul edilmesi ve kolay uygulanması, Varostop'u arı kolonilerindeki Varroasis hastalığı ile mücadelede tercih edilen araçlardan biri haline getirmektedir. Varostop Varroa akarına karşı çok etkili olup arı kovanında 35 günlük kalış süresinden sonra % 98,6 oranında sonuçsallık göstermektedir. 10 çubuk içeren kutudaki her çubukta 3,6 mg Flumethrinum vardır.

Varostop çubuklar içinindeki sentetik piretroit (flumetrim) Varroasis hastalığına sebep olan Varroa Jacobsoni akarına karşı güvenilir akarisit etkisine sahiptir. Etkisi % 100 oranına ulaşman flumetrim akarların sinir sistemini etkileyerek sayısını büyük ölçüde azaltmaktadır. Flumetrim'in sadece Varroa Jacobsoni akarını etkileyerek arı kolonileri üzerinde olumsuz etkisi yoktur.

**Dozaj:** Dozaj arı kolonisinin gücüne göre belirlenir.

Zayıf ve yeni arı kolonileri için: 1 - 2 çubuk.

Normal olarak gelişmiş ve güçlü arı kolonileri için: 2 - 4 çubuk.

Çubuklar 6 haftadan çok olmamak şartı ile 35 gün arı kolonisinde bırakılır. Varroa hastalığının tespiti için arı kovanının dibine beyaz kağıt serilir ve çubuklar 24 saat için bırakılır.



**Uygulanma usulü:** Çubuklar

uygulanmasından hemen önce vakumlu paketten çıkarılır. Arı kovanındaki petekleri arasına konulur.



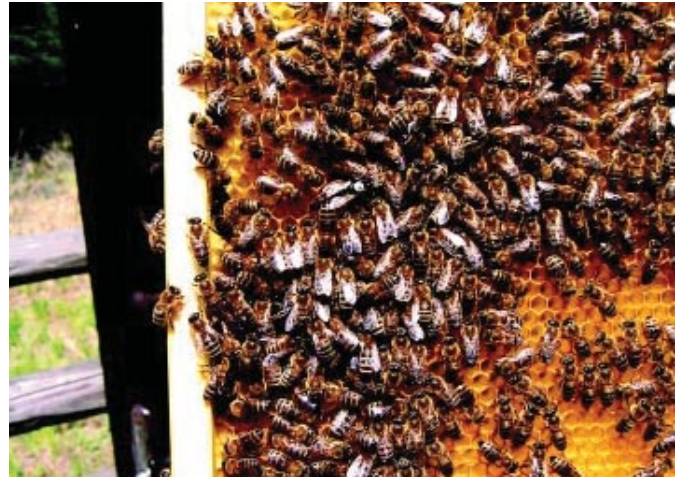




## STARTOVIT – arı kolonileri uyarıcısı

Startovit, içindeki sodyum ve klor iyonları, kobalt ve fosfor'un sayesinde ana arının yumurtlamasını ve arıların çalışma gücünü teşvik etmektedir. Böylece arı kolonilerinin ilk bahar mevsimindeki optimal gelişmesi hızlandırılmakta, arı ürünlerinin verimi ise yükseltilmektedir. Müstahzarın ilk bahar mevsiminde iyi gelişmiş arı kolonilerinde kullanılması kimi kolonilerde oğul vermesine yol açabilir.

Endikasyonlar: İlk bahar mevsiminde: Zayıf ve orta kuvvetinde arı kolonilerinde ilk bal toplamaya çıkışa dek koloninin gelişmesinin optimum hale getirilip hızlandırılması için kullanılır. Yaz mevsiminin ilk yarısında: İyi gelişmiş güçlü kolonilerde yeni arı kolonilerinin yaratılması için kullanılır. Yaz mevsiminin son yarısında: ana arının yumurtlatması ve arı kolonilerinin gücünün desteklenmesi için kullanılır.



## APITONUS

**Apitonus – karbon hidrat içeren arı besin maddesi**

“APİTONUS” şeker ve amino asitler (metionin) ve tocopherol (vitamin E) gibi oluşturuıcı maddelerden oluşturulan besleyici hamurdur (kek). “APİTONUS” arı gıdası kış ve ilk bahar mevsiminde arı kolonilerinin besin kaynaklarının kalitesi ve miktarını tamamlayacaktır.

## PROBUDA

**PROBUDA - Arıların ilk bahar besleyici ürünlere eklenecek konsantre müstahzar.**

Protein, vitamin ve mineraller içerir. İl bahar mevsiminde katı veya sıvı besleyici maddenin hazırlanmasına gerekli konsantre müstahzardır.



## Fungisan – biyosit çözeltisi

Fungisan, kuvvetli fungusit, antiseptik ve temizleyici etkisinde bulunan dördü amonyum bileşiği içermektedir. Müstahzar, arılarda ascospherosis hastalığına sebep olan *A.apis* mantarının gelişmesini önlemektedir. Yüksek teki oranına sahip olan ilaç arılar tarafından iyi kabul edilir ve arılar için zehirli değildir.

**Endikasyonlar:** Arı kolonilerindeki ascospherosis ve aspergillois hastalıklarının önlenmesi için kullanılır.



## “PRIMAVET – SOFIA” LTD

Kuruluş yılı: 1994

Faaliyet alanı: Veteriner tıp ürünleri ve hayvan kozmetik ürünleri alanında araştırma, üretim ve ticaret işleri.

Arı ve bal ürünleri bazında kozmetik ürünlerin imalatı.

Üretim kapasitesi: GMP – steril olmayan veteriner tıp ürünlerinin imalatı için ruhsat belgesine sahiptir.

İşletme: Sofya şehrinin yakınındaki Herakovo köyünde bulunan 1 000 metre karelik işletme ve idare binası 2004 yılından beri çalıştırılmaktadır.

2004 yılından beri GMP İmalat Ruhsatına sahiptir.

Ticaret ofisi: Sofya

Veteriner eczanesi: Sofya



Üretim binası  
“PRIMAVET – SOFIA” LTD

## Vita (Avrupa) Ltd

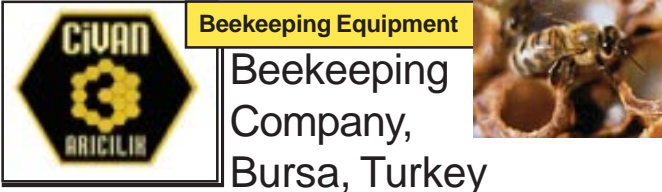
Arıcılık alanında çalışan İngiliz firması olan Vita, arı sağlığının korunması ve Varroasis hastalığı ile mücadele için ürünlerin araştırılması ve imalatı ile uğraşiyor.

Vita Amerikan ve Avrupa yavru çürüklüğü gibi arı kolonilerine özgü hastalıkların teşhisi için “Vita Diagnostic Test Kits” test takımlarını hazırlayıp üretmektedir.



### Ticari işbirliği:

- Civan – Bursa, Türkiye
- Vita (Avrupa) – Büyük Britanya



### “Primavet-Sofya” Ltd

Bulgaristan, Sofya, “Slivnitsa” bulvarı No 211A

Posta adresi: Bulgaristan, 1528 Sofya, posta kutusu 9

Tel.: 02/931 81 41; 0878 831744

primavet@abv.bg; ww.primavet.com

### Yazarlar:

Dr. İvan Panchev; Dr. Filip Stanchev; Nadejda Hristova

Sağlıklı Arı gazetesini yayınlayan – “Primavet-Sofya” Ltd firması, Sofya, Bulgaristan

Skala Yayınevi