

Türkiye Klinikleri

# VETERİNER BİLİMLERİ FARMAKOLOJİ VE TOKSİKOLOJİ

ÖZEL KONULAR

Veterinary Sciences - Pharmacology and Toxicology

SPECIAL TOPICS

## VETERİNER ARI SAĞLIĞI VE APİTERAPİ

BEE HEALTH, APITHERAPY AND VETERINARIANS

### İÇİNDEKİLER CONTENTS

Ön Söz - Preface

Nurullah ÖZDEMİR

1

**Doğal Tarım ve Doğal Hayvancılık İçinde Doğal Arıcılığın Önemi**

The Importance of Natural Beekeeping in Natural Livestock and Natural Agriculture

Hayrettin AKKAYA

15

**Bal Arısı (*Apis mellifera*) ve *Varroa destructor*'un Taksonomisi, Morfoloji ve Biyolojisi**

Taxonomy, Morphology and Biology of Honey Bee (*Apis mellifera*) and *Varroa destructor*

Ahmet DOĞANAY

24

**Bal Arılarının Viral Hastalıkları, Tanı ve Tedavisi**

Viral Diseases, Diagnosis and Treatment of Honey Bees

Dilek MUZ, Mustafa Necati MUZ

37

**Bal Arılarının (*Apis mellifera*) Bakteriyel Hastalıkları, Tanı ve Tedavi**

Bacterial Diseases of Honey Bees (*Apis mellifera*), Diagnosis and Treatment

Hasan SOLMAZ, Dilek MUZ, Mustafa Necati MUZ

48

**Bal Arılarının Mantar Hastalıkları, Tanı ve Tedavisi**

Fungal Diseases of Honey Bees, Diagnosis and Treatment

Cem Ecmel ŞAKİ, Kerem KARAKUŞ, Mehmet İLGİN

- 58 **Bal Arısı Zararlıları Tanı ve Tedavisi**  
Diagnosis and Treatment of Honey Bee Pests  
*Abdurrahman GÜL, Mehmet Ali KUTLU*
- 64 ***Varroa destructor* Mücadelesinde Kullanılan Ruhsatlı Veteriner Tıbbi Ürünler, Etkinlik ve Direnç Çalışmaları**  
Control of *Varroa destructor* by Licensed Veterinary Medicinal Products, Efficacy and Resistance Studies  
*Nurullah ÖZDEMİR, Mustafa Necati MUZ*
- 79 **Arı Hastalıklarının Teşhisinde Numune Alma ve Gönderme Usulleri**  
Sampling and Sending Methods in the Diagnosis of Bee Diseases  
*Handan AYDIN VURAL, Nurullah ÖZDEMİR*
- 83 **Arı Ürünlerinde Kirleticiler ve Risk Değerlendirmesi**  
Pollutants in Bee Products and Risk Assessment  
*Ender YARSAN, Sümeyye Aliye ÜNAL*
- 92 **Arı Ürünlerinin Veteriner Apiterapide Kullanımı ve Gıda Değeri**  
Bee Product Using in Veterinary Apitherapy and Food Value  
*Ali SORUCU, Erdem ARSLAN*