

Türkiye Klinikleri

VETERİNER BİLİMLERİ FARMAKOLOJİ VE TOKSİKOLOJİ

ÖZEL KONULAR

Veterinary Sciences - Pharmacology and Toxicology

SPECIAL TOPICS

EDİTÖR - EDITOR

Doç. Dr. Nurullah ÖZDEMİR (Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Farmakoloji ve Toksikoloji ABD, TEKİRDAĞ)

YAZARLAR - AUTHORS

Prof. Dr. Hayrettin AKKAYA (İstanbul Esenyurt Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi, Beslenme ve Diyetetik Bölümü, İSTANBUL)

Dr. Öğr. Üyesi Erdem ARSLAN (Aksaray Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Farmakoloji ABD, AKSARAY)

Prof. Dr. Handan AYDIN VURAL (İstanbul Üniversitesi - Cerrahpaşa Veteriner Fakültesi, Farmakoloji ve Toksikoloji ABD, İSTANBUL)

Prof. Dr. Ahmet DOĞANAY (Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Parazitoloji ABD, ANKARA)

Prof. Dr. Abdurrahman GÜL (Bingöl Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Parazitoloji ABD, BİNGÖL)

Vet. Hek. Mehmet ILGIN (Elazığ Veteriner Kontrol ve Araştırma Enstitüsü, ELAZIĞ)

Vet. Hek. Kerem KARAKUŞ (Elazığ Veteriner Kontrol ve Araştırma Enstitüsü, ELAZIĞ)

Vet. Hek. Mehmet Ali KUTLU (Bingöl Üniversitesi Arıcılık Araştırma, Geliştirme ve Uygulama Merkezi, BİNGÖL)

Doç. Dr. Dilek MUZ (Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Viroloji ABD, TEKİRDAĞ)

Doç. Dr. Mustafa Necati MUZ (Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Parazitoloji ABD, TEKİRDAĞ)

Doç. Dr. Nurullah ÖZDEMİR (Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Farmakoloji ve Toksikoloji ABD, TEKİRDAĞ)

Prof. Dr. Hasan SOLMAZ (Karabük Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Mikrobiyoloji ABD, KARABÜK)

Dr. Öğr. Üyesi Ali SORUCU (Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Milas Veteriner Fakültesi, Farmakoloji ve Toksikoloji ABD, MUĞLA)

Prof. Dr. Cem Ecmel ŞAKI (Fırat Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Parazitoloji ABD, ELAZIĞ)

Vet. Hek. Sümeyye Aliye ÜNAL (Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Farmakoloji ve Toksikoloji ABD, ANKARA)

Prof. Dr. Ender YARSAN (Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Farmakoloji ve Toksikoloji ABD, ANKARA)

Türkiye Klinikleri

VETERİNER BİLİMLERİ FARMAKOLOJİ VE TOKSİKOLOJİ

ÖZEL KONULAR

Veterinary Sciences - Pharmacology and Toxicology

SPECIAL TOPICS

Türkiye Klinikleri Yayınlarına abone olmak ve yayımlanmış diğer çalışmalara ulaşmak için; www.turkiyeklinikleri.com adresindeki "Online Alışveriş" linkini tıklayınız.

Abone işlemleriyle ilgili görüşmek için;

Abone ve Halkla İlişkiler Servisi

Tel: +90 312 286 56 56 / 118

e-posta: abone@turkiyeklinikleri.com

Türkiye Klinikleri yayınlarına reklam vermek için;

Pazarlama Satış-Proje Servisi

Tel: +90 312 286 56 56 / 142

e-posta: pazarlama@turkiyeklinikleri.com

Çalışmanın her türlü yayın hakkı Ortadoğu Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş.'ye aittir. Kitaptaki soru, yazı, resim, tablo, grafik ve şekiller kısmen de olsa yayıncının yazılı izni alınmadan, elektronik veya mekanik yöntemlerle basılamaz, çoğaltılamaz. Yalnızca bilimsel amaçlarla (kaynak göstermek kaydıyla) özetleme ve alıntı yapılabilir.

Ürünle ilgili sorumsuzluk, ihmal veya başka bir nedenden ötürü veya burada yer alan herhangi bir yöntem, ürün, kullanım talimatı veya görüşün herhangi bir şekilde kullanılmasından veya uygulanmasından dolayı herhangi bir yaralanma ve/veya kişi veya mülke verilen zararlar için Yayımcı tarafından herhangi bir sorumluluk kabul edilmez. Özellikle tıp bilimlerindeki hızlı gelişmeler nedeniyle, tanıların ve ilaç dozlarının bağımsız olarak doğrulanması yapılmalıdır.

Tüm reklam materyallerinin etik (medikal) standartlara uygun olması beklenmekle birlikte, bu yayına dahil edilmek, ilgili ürünün veya üreticisinin iddialarının kalitesinin veya değerinin garantisini veya onayı anlamına gelmez.

Türkiye Klinikleri yayınları halka açık yerlerde satılmaz. Sağlıkla ilgili kişi ve kurumlara abonelik usulü gönderilir.

E-ISBN: 978-625-401-388-1

© 2021 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No: 889

Yayınevi/Matbaa Sertifika No: 48768

1. Baskı, Haziran 2021, Ankara-Türkiye



Türkiye Klinikleri

BASILDIĞI YER-BASIMCI-YAYIMCI - ADMINISTRATION ADDRESS-PUBLISHER

Ortadoğu Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Türkocağı Cad. No:30 06520 Balgat/Ankara/Türkiye

Tel/Phone : +90 312 286 56 56

Faks/Fax : +90 312 220 04 70

e-posta/e-mail : info@turkiyeklinikleri.com

web : www.turkiyeklinikleri.com

To subscribe to the Türkiye Klinikleri Publications and to reach other published studies; click the "Online Subscription" link from the www.turkiyeklinikleri.com address.

To discuss the subscription procedures;

Subscription and Public Relations Service

Phone: +90 312 286 56 56 / 118

e-mail: abone@turkiyeklinikleri.com

To advertise the Türkiye Klinikleri publications;

Marketing Sales-Project Service

Phone: +90 312 286 56 56 / 142

e-mail: pazarlama@turkiyeklinikleri.com

All rights are reserved by Ortadoğu Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş. The questions, writings, pictures, tables, graphics, and figures published in this book cannot be printed or reproduced in whole or in part by electronic or mechanic ways without the written consent of the publisher. Summarizing and citation for scientific purposes (by specifying the reference) is allowed.

No liability is accepted by the Publisher for any injury and/or damage to person or property due to irresponsibility, negligence or any other reason or any use or application of any method, product, instruction manual or opinion contained herein.

Although all advertising materials are expected to comply with ethical (medical) standards, inclusion in this publication does not constitute a guarantee or endorsement of the quality or value of the product or manufacturer's claims.

Türkiye Klinikleri publications cannot be sold in public places. It is sent to health-related persons and institutions as a subscription procedure.

E-ISBN: 978-625-401-388-1

© 2021 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Publication Serial Number: 889

Publisher/Printing House Certificate No: 48768

1st Edition, June 2021, Ankara-Turkey