

Türkiye Klinikleri

VETERİNER BİLİMLERİ İÇ HASTALIKLARI

ÖZEL KONULAR

Veterinary Sciences - Internal Medicine

SPECIAL TOPICS

EDİTÖR - EDITOR

Prof. Dr. Naci ÖCAL (Kırıkkale Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, KIRIKKALE)

YAZARLAR - AUTHORS

Dr. Öğr. Üyesi Aybars AKAR (Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, BURDUR)

Vet. Hek. Mehmet Emin AKKAŞ (Bursa Uludağ Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, BURSA)

Prof. Dr. Handan Hilal ARSLAN (Çukurova Üniversitesi Ceyhan Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, ADANA)

Prof. Dr. Öznur ASLAN (Erciyes Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, KAYSERİ)

Vet. Hek. Melek AYDEMİR (Aksaray Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, AKSARAY)

Doç. Dr. İdil BAŞTAN (Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, ANKARA)

Vet. Hek. Seviye ERTUNÇ (Bursa Uludağ Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, BURSA)

Doç. Dr. Ali Evren HAYDARDEDEOĞLU (Aksaray Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, AKSARAY)

Dr. Öğr. Üyesi Erdal KARA (Kırıkkale Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, KIRIKKALE)

Dr. Öğr. Üyesi İlknur KARACA BEKDİK (Erciyes Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, KAYSERİ)

Dr. Öğr. Üyesi Akın KOÇHAN (Dicle Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, DİYARBAKIR)

Doç. Dr. Ömer KORKMAZ (Harran Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Doğum ve Jinekoloji ABD, ŞANLIURFA)

Vet. Hek. Özge Sevinç KORKMAZ AKAR (Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Viroloji ABD, BURDUR)

Prof. Dr. Süleyman KOZAT (Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, VAN)

Prof. Dr. Naci ÖCAL (Kırıkkale Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, KIRIKKALE)

Dr. Vet. Tahir ÖZALP (Aydın Adnan Menderes Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, AYDIN)

Prof. Dr. Serdar PAŞA (Aydın Adnan Menderes Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, AYDIN)

Doç. Dr. İlknur PİR YAĞCI (Kırıkkale Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Doğum ve Jinekoloji ABD, KIRIKKALE)

Prof. Dr. Şima ŞAHİNDURAN (Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, BURDUR)

Dr. Vet. Hek. Yasin ŞENEL (Kırıkkale Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, KIRIKKALE)

Prof. Dr. Sezgin ŞENTÜRK (Bursa Uludağ Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, BURSA)

Dr. Öğr. Üyesi Aynur ŞİMŞEK (Dicle Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, DİYARBAKIR)

Prof. Dr. Ethem Mutlu TEMİZEL (Bursa Uludağ Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, BURSA)

Prof. Dr. Hüseyin VOYVODA (Aydın Adnan Menderes Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, AYDIN)

Prof. Dr. Buğrahan Bekir YAĞCI (Kırıkkale Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, KIRIKKALE)

Doç. Dr. Sibel YASA DURU (Kırıkkale Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, KIRIKKALE)

Türkiye Klinikleri

VETERİNER BİLİMLERİ İÇ HASTALIKLARI

ÖZEL KONULAR

Veterinary Sciences - Internal Medicine

SPECIAL TOPICS

Türkiye Klinikleri Yayınlarına abone olmak ve yayımlanmış diğer çalışmalarla 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 Yayıncı 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 garantisi veya onayı anlamına gelmez.

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

E-ISBN: 978-625-401-887-9

© 2022 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No: 1306

1. Baskı, Aralık 2022, Ankara-Türkiye

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: 978-625-401-887-9

© 2022 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Publication Serial Number: 1306

1st Edition, December 2022, Ankara-Türkiye



Türkiye Klinikleri

YAYIMCI - 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

Sertifika No/Certificate No : 48768