

Türkiye Klinikleri

VETERİNER BİLİMLERİ DOĞUM VE JİNEKOLOJİ

ÖZEL KONULAR

Veterinary Sciences-Obstetrics and Gynecology

SPECIAL TOPICS

EDITÖR - EDITOR

Prof. Dr. Yaşar ERGÜN (*Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Doğum ve Jinekoloji ABD, HATAY*)

YAZARLAR - AUTHORS

Prof. Dr. Veysel Soydal ATASEVEN (*Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Viroloji ABD, HATAY*)

Dr. Öğr. Üyesi Mübeccel ATELGE (*Kastamonu Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Parazitoloji ABD, KASTAMONU*)

Dr. Vet. Hek. Ayşe ATEŞOĞLU (*Pendik Veteriner Kontrol Enstitüsü, İSTANBUL*)

Prof. Dr. Meral AYDENİZÖZ (*Kırıkkale Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Parazitoloji ABD, KIRIKKALE*)

Prof. Dr. Seval BİLGE DAĞALP (*Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Viroloji ABD, ANKARA*)

Dr. Öğr. Üyesi Nüvit COŞKUN (*Kafkas Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Viroloji ABD, KARS*)

Dr. Vet. Hek. Can ÇOKÇALIŞKAN (*T.C. Tarım ve Orman Bakanlığı, Şap Enstitüsü, ANKARA*)

Doç. Dr. Fırat DOĞAN (*Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Viroloji ABD, HATAY*)

Vet. Hek. Eda ERDEM (*Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Viroloji ABD, ANKARA*)

Prof. Dr. Sevil ERDENLİĞ GÜRBİLEK (*Harran Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Mikrobiyoloji ABD, ŞANLIURFA*)

Dr. Vet. Hek. Ş. Hande ERPEK (*Pendik Veteriner Kontrol Enstitüsü, Bulaşıcı Keçi Ciğer Ağrısı OIE Referans Laboratuvarı, İSTANBUL*)

Doç. Dr. Funda EŞKİ (*Çukurova Üniversitesi Ceyhan Veteriner Fakültesi, Doğum ve Jinekoloji ABD, ADANA*)

Doç. Dr. Gülşen GONCAĞÜL (*Bursa Uludağ Üniversitesi, Mennan Pasinli Atçılık Meslek Yüksekokulu, BURSA*)

Doç. Dr. Elçin GÜNAYDIN (*Kastamonu Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Mikrobiyoloji ABD, KASTAMONU*)

Prof. Dr. Esin GÜVEN (*Atatürk Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Parazitoloji ABD, ERZURUM*)

Doç. Dr. Tülin GÜVEN GÖKMEN (*Çukurova Üniversitesi Ceyhan Veteriner Fakültesi, Mikrobiyoloji ABD, ADANA*)

Prof. Dr. Kadri Zafer KARAER (*Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Parazitoloji ABD, Protozooloji ve Entomoloji Ünitesi, ANKARA*)

Vet. Hek. Muhammed KARAHAN (*Pendik Veteriner Kontrol Enstitüsü, Mycoplasma Referans Teşhis Laboratuvarı, İSTANBUL*)

Dr. Vet. Hek. Derya KARATAŞ YENİ (*Etilik Veteriner Kontrol Merkez Araştırma Enstitüsü, ANKARA*)

Dr. Öğr. Üyesi Rıdvan KİRMAN (*Atatürk Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Parazitoloji ABD, ERZURUM*)

Doç. Dr. B. Taylan KOÇ (*Aydın Adnan Menderes Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Viroloji ABD, AYDIN*)

Dr. Vet. Hek. Mehmet Engin MALAL (*Pendik Veteriner Kontrol Enstitüsü, İSTANBUL*)

Prof. Dr. Tuba Çiğdem OĞUZOĞLU (*Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Viroloji ABD, ANKARA*)

Dr. Vet. Hek. Esra SATIR (*Pendik Veteriner Kontrol Enstitüsü, Anaerob Referans Teşhis Laboratuvarı, Veteriner Mikrobiyoloji Kliniği, İSTANBUL*)

Dr. Vet. Hek. Ümit SEVİMLİ (*Pendik Veteriner Kontrol Enstitüsü, Mycoplasma Referans Teşhis Laboratuvarı, İSTANBUL*)

Dr. Vet. Hek. Mehmet Hakan TABAK (*Pendik Veteriner Kontrol Enstitüsü, İSTANBUL*)

Vet. Hek. Onur ÜLGENALP (*Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Viroloji ABD, ANKARA*)

Prof. Dr. Armağan Erdem ÜTÜK (*Çukurova Üniversitesi, Ceyhan Veteriner Fakültesi, Parazitoloji ABD, ADANA*)

Vet. Hek. Demet YAMAN AYDOĞAN (*Pendik Veteriner Kontrol Enstitüsü, Anaerob Referans Teşhis Laboratuvarı, Veteriner Mikrobiyoloji Kliniği, İSTANBUL*)

Türkiye Klinikleri

VETERİNER BİLİMLERİ DOĞUM VE JİNEKOLOJİ

ÖZEL KONULAR

Veterinary Sciences-Obstetrics and Gynecology

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, ihmâl 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, tanılarının 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: 978-625-401-726-1

© 2022 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No: 1175

1. Baskı, Haziran 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: 978-625-401-726-1

© 2022 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Publication Serial Number: 1175

1st Edition, June 2022, Ankara-Turkey



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