

Türkiye Klinikleri

VETERİNER BİLİMLERİ DOĞUM VE JİNEKOLOJİ

ÖZEL KONULAR

Veterinary Sciences-Obstetrics and Gynecology

SPECIAL TOPICS

EDİTÖR - EDITOR

Prof. Dr. İsmail KIRŞAN (İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Veteriner Fakültesi, Doğum ve Jinekoloji ABD, İSTANBUL)

YAZARLAR - AUTHORS

Prof. Dr. Elif İlkay ARMUTAK (İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Veteriner Fakültesi, Histoloji ve Embriyoloji ABD, İSTANBUL)

Vet. Hek. Aslıhan BAYKAL (İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Veteriner Fakültesi, Doğum ve Jinekoloji ABD, İSTANBUL)

Dr. Öğr. Üyesi Esra CANOĞLU (Erciyes Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Doğum ve Jinekoloji ABD, KAYSERİ)

Dr. Vet. Hek. Hatice Esra ÇOLAKOĞLU (Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Doğum ve Jinekoloji ABD, ANKARA)

Doç. Dr. Sinem Özlem ENGİNLER (İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Veteriner Fakültesi, Doğum ve Jinekoloji ABD, İSTANBUL)

Prof. Dr. Güneş ERDOĞAN (Aydın Adnan Menderes Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Doğum ve Jinekoloji ABD, AYDIN)

Vet. Hek. Gamze EVKURAN DAL (İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Veteriner Fakültesi, Doğum ve Jinekoloji ABD, İSTANBUL)

Doç. Dr. Güldal İNAL GÜLTEKİN (İstanbul Okan Üniversitesi Tıp Fakültesi, Fizyoloji ABD, İSTANBUL)

Vet. Hek. Zeynep GÜNAY UÇMAK (İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Veteriner Fakültesi, Doğum ve Jinekoloji ABD, İSTANBUL)

Prof. Dr. İsmail KIRŞAN (İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Veteriner Fakültesi, Doğum ve Jinekoloji ABD, İSTANBUL)

Doç. Dr. Lora KOENHEMSİ (İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, İSTANBUL)

Vet. Hek. Çağla Nur KÜÇÜKBEKİR (İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, İSTANBUL)

Dr. Vet. Hek. Cevdet PEKER (Aydın Adnan Menderes Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Doğum ve Jinekoloji ABD, AYDIN)

Doç. Dr. Kıvılcım SÖNMEZ (İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Veteriner Fakültesi, Patoloji ABD, İSTANBUL)

Doç. Dr. Tuğba Seval Fatma TOYDEMİR KARABULUT (İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Veteriner Fakültesi, Doğum ve Jinekoloji ABD, İSTANBUL)

Doç. Dr. Özge TURNA (İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Veteriner Fakültesi, Doğum ve Jinekolojisi ABD, İSTANBUL)

Dr. Vet. Hek. Eyyüp Hakan UÇAR (Aydın Adnan Menderes Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Doğum ve Jinekoloji ABD, AYDIN)

Doç. Dr. Melih UÇMAK (İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Veteriner Fakültesi, Doğum ve Jinekoloji ABD, İSTANBUL)

Prof. Dr. Engin ULUKAYA (İstinye Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyokimya ABD, İSTANBUL)

Prof. Dr. Rifat VURAL (Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Doğum ve Jinekoloji ABD, ANKARA)

Dr. Vet. Hek. Murat Onur YAZLIK (Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Doğum ve Jinekoloji ABD, ANKARA)

Doç. Dr. Funda YILDIRIM (İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Veteriner Fakültesi, Patoloji ABD, 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 Dergilerine 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, 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: 978-625-401-239-6

© 2021 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No: 744

Yayınevi/Matbaa Sertifika No: 48768

1. Baskı, Şubat 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 Journals;

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: 978-625-401-239-6

© 2021 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Publication Serial Number: 744

Publisher/Printing House Certificate No: 48768

1st Edition, February 2021, Ankara-Turkey