

Türkiye Klinikleri

VETERİNER BİLİMLERİ DOĞUM VE JİNEKOLOJİ

ÖZEL KONULAR

Veterinary Sciences-Obstetrics and Gynecology

SPECIAL TOPICS

EDİTÖR - EDITOR

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

YAZARLAR - AUTHORS

Vet. Hek. Anıl Gürkan AKSU (Ondokuz Mayıs Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Doğum ve Jinekoloji ABD, SAMSUN)

Doç. Dr. Hasan ALKAN (Selçuk Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Doğum ve Jinekoloji ABD, KONYA)

Prof. Dr. Serhan Serhat AY (Ondokuz Mayıs Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Doğum ve Jinekoloji ABD, SAMSUN)

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

Vet. Hek. Fatih BÜYÜKBUDAK (Ondokuz Mayıs Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Doğum ve Jinekoloji ABD, SAMSUN)

Vet. Hek. Muhammed Furkan ÇİFTÇİ (Selçuk Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Doğum ve Jinekoloji ABD, KONYA)

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

Prof. Dr. Hüseyin ERDEM (Selçuk Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Doğum ve Jinekoloji ABD, KONYA)

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

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

Vet. Hek. Volkan FERAHOĞLU (Ondokuz Mayıs Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Doğum ve Jinekoloji ABD, SAMSUN)

Prof. Dr. Murat FINDIK (Ondokuz Mayıs Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Doğum ve Jinekoloji ABD, SAMSUN)

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

Prof. Dr. Kutlay GÜRBULAK (Erciyes Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Doğum ve Jinekoloji ABD, KAYSERİ)

Vet. Hek. İpek İNAN (Ondokuz Mayıs Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Doğum ve Jinekoloji ABD, SAMSUN)

Doç. Dr. Kübra KARAKAŞ ALKAN (Selçuk Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Doğum ve Jinekoloji ABD, KONYA)

Dr. Vet. Hek. Afşin KOCAKAYA (Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Zootečni ABD, ANKARA)

Öğr. Gör. Dr. İbrahim KURBAN (İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Veterinerlik Meslek Yüksekokulu, Bitkisel ve Hayvansal Üretim Bölümü, Atçılık ve At Antrenörlüğü Programı, İSTANBUL)

Vet. Hek. Çağla Nur KÜÇÜKBEKİR (Serbest Veteriner Hekim, İSTANBUL)

Prof. Dr. Ceyhan ÖZBEYAZ (Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Zootečni ABD, ANKARA)

Prof. Dr. Erhan ÖZENÇ (Afyon Kocatepe Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Doğum ve Jinekoloji ABD, AFYONKARAHİSAR)

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

Dr. Vet. Hek. Mert SARILAR (İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, İSTANBUL)

Dr. Vet. Hek. Fatma SATILMIŞ (Selçuk Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Doğum ve Jinekoloji ABD, KONYA)

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

Vet. Hek. Ömer Faruk YEŞİLKAYA (Selçuk Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Doğum ve Jinekoloji ABD, KONYA)

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

Prof. Dr. Oktay YILMAZ (Afyon Kocatepe Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Doğum ve Jinekoloji ABD, AFYONKARAHİSAR)

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, 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: 978-625-395-055-2

© 2023 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No: 1445

1. Baskı, Temmuz 2023, 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. Especially due to the rapid developments in medicine, diagnoses and doses of drugs should be verified independently.

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: 978-625-395-055-2

© 2023 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Publication Serial Number: 1445

1st Edition, July 2023, Ankara-Turkey



Türkiye Klinikleri

YAYIMCI - PUBLISHER

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

Türkoçağı 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