



Türkiye Klinikleri

Buzağ ılar ın Beslenmesinde Son Geliş meler

Recent Advances in Calf Nutrition

Editör / Editor: Prof. Dr. Hakan BİRİCİK

Kitab ın her türlü yayın hakk ı Ortadoğ u Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğ itim 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, çoğ altılamaz. Yalnızca bilimsel amaçlarla (kaynak göstermek kaydıyla) özetleme ve alıntı yapılabilir.

All rights are reserved by Ortadoğ u Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğ itim 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.

E-ISBN: 978-625-395-730-8

© 2025 Ortadoğ u Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğ itim İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No- Türkiye Klinikleri Publication Serial Number : 2019

1. Baskı (1st Edition), Ekim (October), Ankara-Türkiye



Türkiye Klinikleri

YAYIMCI - PUBLISHER

Ortadoğ u Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğ itim İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş. (Türkiye Klinikleri)

Türkocağ u Cad. No:30 06520 Balg at/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

Buzağ ıların Beslenmesinde Son Geliş meler

Recent Advances in Calf Nutrition

YAZARLAR / EDITOR

Prof. Dr. Hakan BİRİCİK, *Bursa Uludağ Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları AD, Bursa, Türkiye*

YAZARLAR / AUTHORS

Vet. Hek. Hilmi Can ACAR, *Bursa Uludağ Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları AD, Bursa, Türkiye*

Prof. Dr. Hakan BİRİCİK, *Bursa Uludağ Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları AD, Bursa, Türkiye*

Prof. Dr. Aziz BÜLBÜL, *Muğ la Sıtkı Koçman Üniversitesi Milas Veteriner Fakültesi, Fizyoloji AD, Muğ la, Türkiye*

Prof. Dr. Tuba BÜLBÜL, *Muğ la Sıtkı Koçman Üniversitesi Milas Veteriner Fakültesi, Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları AD, Muğ la, Türkiye*

Vet. Hek. Esra ÇAĞ AN ULUSAN, *Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Veteriner Fakültesi,*

Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları AD, Burdur, Türkiye

Doç. Dr. İsmail ÇETİN, *Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları AD, Tekirdağ, Türkiye*

Prof. Dr. Gülcan DEMİREL, *İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaş a Veteriner Fakültesi, Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları AD, İstanbul, Türkiye*

Dr. Vet. Hek. Mukaddes Merve EFİL, *Illinois Urbana-Champaign Üniversitesi Hayvan Bilimleri Bölümü, Champaign, IL, ABD*

Dr. Vet. Hek. Murat EREN, *Erciyes Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları AD, Kayseri, Türkiye*

Dr. Vet. Hek. Hasan Tanık EŞ Kİ, *Bahri Dağdaş Uluslararası Tarımsal Araştırma Enstitüsü, Konya, Türkiye*

Prof. Dr. Nurettin GÜLŞ EN, *Selç uk Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları AD, Konya, Türkiye*

Prof. Dr. Armağ an HAYIRLI, *Atatürk Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları AD, Erzurum, Türkiye*

Dr. Vet. Hek. Beenish IMTIAZ, *Atatürk Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları AD, Erzurum, Türkiye*

Prof. Dr. Fatma KARAKAŞ OĞ UZ, *Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Veteriner Fakültesi,*

Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları AD, Burdur, Türkiye

Prof. Dr. Berrin KOCAOĞ LU GÜÇ LÜ, *Erciyes Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları AD, Kayseri, Türkiye*

Prof. Dr. Pınar SAÇ AKLI, *Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları AD, Ankara, Türkiye*

Dr. Vet. Hek. Refik SEVİM, *İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaş a Veteriner Fakültesi, Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları AD, İstanbul, Türkiye*

Vet. Hek. Emin ÜRKMEZ, *Bursa Uludağ Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları AD, Bursa, Türkiye*

Vet. Hek. Yusuf YÜKSEL, *Ankara Üniversitesi Bala Meslek Yüksekokulu, Süt ve Besi Hayvancılığı Programı, Ankara, Türkiye*

Yazar isimleri soy isimlerine göre alfabetik olarak sıralanmıştır.

Bu kitapta yayımlanan bölümlerin yazar kurum bilgilerinde olabilecek değişiklikler nedeniyle oluşabilecek her türlü sorumluluk yazar(lar)ın kendisine ait olup, yayınevi herhangi bir sorumluluk kabul etmemektedir.