

SÜTÇÜ İNEKLERDE YAYGIN
POSTPARTUM PROBLEMLER, OLASI
NEDENLERİ VE GÜNCEL KLİNİK YAKLAŞIMLAR

Editörler
Funda EŞKİ
Serdal KURT



© Copyright 2022

Bu kitabın, basım, yayın ve satış hakları Akademisyen Kitabevi A.Ş.'ne aittir. Anılan kuruluşun izni alınmadan kitabın tümü ya da bölümleri mekanik, elektronik, fotokopi, manyetik kağıt ve/veya başka yöntemlerle çoğaltılamaz, basılamaz, dağıtılamaz. Tablo, şekil ve grafikler izin alınmadan, ticari amaçlı kullanılamaz. Bu kitap T.C. Kültür Bakanlığı bandrolü ile satılmaktadır.

ISBN	Sayfa ve Kapak Tasarımı
978-625-6965-43-0	Akademisyen Dizgi Ünitesi
Kitap Adı	Yayıncı Sertifika No
Sütçü İneklerde Yaygın Postpartum Problemler, Olası Nedenleri ve Güncel Klinik Yaklaşımlar	47518
Editörler	Baskı ve Cilt
Funda EŞKİ ORCID iD:0000-0002-9242-9271 Serdal KURT ORCID iD:0000-0002-0191-3245	Vadi Matbaacılık
Yayın Koordinatörü	Bisac Code
Yasin DİLMEN	MED089050
	DOI
	10.37609/akya.2420

UYARI

Bu üründe yer alan bilgiler sadece lisanslı tıbbi çalışanlar için kaynak olarak sunulmuştur. Herhangi bir konuda profesyonel tıbbi danışmanlık veya tıbbi tanı amacıyla kullanılmamalıdır. Akademisyen Kitabevi ve alıcı arasında herhangi bir şekilde doktor-hasta, terapist-hasta ve/veya başka bir sağlık sunum hizmeti ilişkisi oluşturmaz. Bu ürün profesyonel tıbbi kararların eşleniği veya yedeği değildir. Akademisyen Kitabevi ve bağlı şirketleri, yazarları, katılımcıları, partnerleri ve sponsorları ürün bilgilerine dayalı olarak yapılan bütün uygulamalardan doğan, insanlarda ve ihazlarda yaralanma ve/veya hasarlardan sorumlu değildir.

İlaçların veya başka kimyasalların reçete edildiği durumlarda, tavsiye edilen dozunu, ilacın uygulanacak süresi, yöntemi ve kontraendikasyonlarını belirlemek için, okuyucuya üretici tarafından her ilaca dair sunulan güncel ürün bilgisini kontrol etmesi tavsiye edilmektedir. Dozun ve hasta için en uygun tedavinin belirlenmesi, tedavi eden hekimin hastaya dair bilgi ve tecrübelerine dayanak oluşturması, hekimin kendi sorumluluğundadır.

Akademisyen Kitabevi, üçüncü bir taraf tarafından yapılan ürüne dair değişiklikler, tekrar paketlemeler ve özelleştirmelerden sorumlu değildir.

GENEL DAĞITIM
Akademisyen Kitabevi A.Ş.

Halk Sokak 5 / A Yenişehir / Ankara
Tel: 0312 431 16 33
siparis@akademisyen.com

www.akademisyen.com

ÖNSÖZ

Sığır yetiştiriciliğinin temel amacı giderek artan Dünya nüfusunun et ve süt talebini karşılamaktır. Bu amaçla, yıllar içerisinde modern yetiştiricilik sistemine geçiş yapılarak gerek genetik gerekse de çevre ıslahı çalışmaları ile hayvan başına daha fazla ürün elde edilebilmiştir. Ancak, bu süreçte artan süt üretimi ile birlikte metabolik denge hassaslaşmış ve üretimle ilgili hastalıklar artış eğilimine girmiştir. Bu durum ineklerde fertilité sorunlarını artırarak sütçü işletmeleri esas hedef olan yılda bir buzağı ve bir sağlıklı anne anlayışından uzaklaştırmaya başlamıştır. Öte yandan modernize edilmiş yönetim sistemleri ve donanımlı yetiştiricilik anlayışı ile bu dengenin korunabileceği bilinmektedir.

Sütçü işletmelerde üretim sorunlarını en az düzeyde tutabilmek için ineklerin metabolik stres ve hastalıklar bakımından en hassas olduğu evreler olan doğum öncesi ve doğum sonrası döneme özen gösterilmelidir. Bu kitapta, ineklerin doğum öncesi dönemde geçirdiği fizyolojik değişimler, doğum ve sonrasında görülen en yaygın hastalıklar ile güncel bilgilerle desteklenmiş klinik çözümleri ele alınmıştır. Ayrıca, doğumdan önceki dönemin yönetimi ile doğum sonrası dönemde karşılaşılan sorunların ilişkisi araştırıldı. Nihayetinde kitapta verilen güncel bilgilerin süt ineği yetiştiriciliği ile ilgilenenlere fayda sağlayacağı inancındayız.

Editörler

Doç. Dr. Funda EŞKİ

Doç. Dr. Serdal KURT

İÇİNDEKİLER

BÖLÜM 1	Geçiş Döneminde İmmun Fonksiyonların Değişimi ve Oksidatif Stres	1
	<i>Murat Onur YAZLIK</i>	
	<i>Hatice Esra ÇOLAKOĞLU</i>	
BÖLÜM 2	Geçiş Döneminde Enerji Dengesi ve Postpartum Sürece Etkisi	17
	<i>Hatice Esra ÇOLAKOĞLU</i>	
	<i>Murat Onur YAZLIK</i>	
BÖLÜM 3	Güç Doğumların Yönetimi, Önleme Stratejileri ve Postpartum Sürece Etkileri	43
	<i>Taha Burak ELİFOĞLU</i>	
BÖLÜM 4	Retensiyon Sekundinarum	59
	<i>Hasan Ceyhan MACUN</i>	
	<i>Taha Burak ELİFOĞLU</i>	
BÖLÜM 5	Hipokalsemi, Reprodüktif Sisteme Etkisi ve Klinik Yönetimi	77
	<i>Hasan ALKAN</i>	
	<i>Kübra KARAKAŞ ALKAN</i>	
BÖLÜM 6	Postpartum Uterus Enfeksiyonları: Terapötik ve Yönetim Seçenekleri	115
	<i>İbrahim KÜÇÜKASLAN</i>	

BÖLÜM 7	Ketozis ve İnfertilite.....	133
	<i>Gökhan DOĞRUER</i>	
	<i>Ahmet GÖZER</i>	
	<i>Onur BAHAN</i>	
BÖLÜM 8	Mastitler ve Sürü Bazında Meme Sağlığı Yönetimi	155
	<i>Seçkin SALAR</i>	
BÖLÜM 9	Östrüs Belirlemedeki Yetersizlikler ve Çözüm Stratejileri	183
	<i>Serdal KURT</i>	
BÖLÜM 10	Ovaryum Kistleri.....	199
	<i>Seçkin SALAR</i>	
BÖLÜM 11	Postpartum Süreçte Etkin Suni Tohumlama Yönetimi.....	217
	<i>Serkan Ali AKAR SU</i>	
	<i>Recep Hakkı KOCA</i>	
BÖLÜM 12	Repeat Breeder	233
	<i>Nebi ÇETİN</i>	

YAZARLAR

Dr. Öğr. Üyesi Serkan Ali AKARSU

Atatürk Üniversitesi Veteriner Fakültesi,
Dölerme ve Suni Tohumlama AD.

ORCID iD: 0000-0003-4450-6540

Doç. Dr. Hasan ALKAN

Selçuk Üniversitesi Veteriner Fakültesi
Doğum ve Jinekoloji AD.

ORCID iD: 0000-0001-8332-5334

Doç. Dr. Kübra KARAKAŞ ALKAN

Selçuk Üniversitesi Veteriner Fakültesi
Doğum ve Jinekoloji AD.

ORCID iD: 0000-0001-9177-9299

Arş. Gör. Onur BAHAN

Yozgat Bozok Üniversitesi Veteriner
Fakültesi Doğum ve Jinekoloji AD.

ORCID iD: 0000-0003-0878-6338

Dr. Öğr. Üyesi Nebi ÇETİN

Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Veteriner
Fakültesi, Doğum ve Jinekoloji AD.

ORCID iD: 0000-0001-6073-4215

Doç. Dr. Hatice Esra ÇOLAKOĞLU

Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi
Doğum ve Jinekoloji AD.

ORCID iD: 0000-0001-8217-5151

Prof. Dr. Gökhan DOĞRUER

Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi
Veteriner Fakültesi Doğum ve Jinekoloji
AD.

ORCID iD: 0000-0002-8000-0646

Dr. Öğr. Üyesi Taha Burak ELİFOĞLU

Kırıkkale Üniversitesi Veteriner Fakültesi,
Doğum ve Jinekoloji AD.

ORCID iD: 0000-0002-2302-6321

Arş. Gör. Dr. Ahmet GÖZER

Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi
Veteriner Fakültesi Doğum ve Jinekoloji
AD.

ORCID iD: 0000-0001-8658-5916

Arş. Gör. Dr. Recep Hakkı KOCA

Bingöl Üniversitesi Veteriner Fakültesi,
Dölerme ve Suni Tohumlama AD.

ORCID iD: 0000-0002-1740-8016

Doç. Dr. Serdal KURT

Kahramanmaraş İstiklal Üniversitesi,
Elbistan Meslek Yüksekokulu,
Veterinerlik Bölümü

ORCID iD: 0000-0002-0191-3245

Doç. Dr. İbrahim KÜÇÜKASLAN

Dicle Üniversitesi Veteriner Fakültesi
Doğum ve Jinekoloji AD.
ORCID iD: 0000-0002-3458-4409

Doç. Dr. Seçkin SALAR

Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi
Doğum ve Jinekoloji AD.
ORCID iD: 0000-0001-9303-6253

Prof. Dr. Hasan Ceyhun MACUN

Kırıkkale Üniversitesi, Veteriner
Fakültesi, Doğum ve Jinekoloji AD.
ORCID iD: 0000-0002-5201-0943

Doç. Dr. Murat Onur YAZLIK

Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi
Doğum ve Jinekoloji AD.
ORCID iD: 0000-0002-0039-5597