



SIVAS CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ

GÜNCEL-PRATİK
VETERİNER
HEKİM EL KİTABI

Editörler

Prof. Dr. Barış Atalay Uslu

Doç. Dr. Onur Başbuğ

Doç. Dr. İbrahim Yurdakul

SIVAS2022

CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ YAYINLARI NO: 241

21/06/2022 Tarih ve 12 Toplantı Sayılı Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Yayın Kurulu Kararı ile 01/07/2022 Tarih ve 19 Toplantı Sayılı Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Yönetim Kurulu Kararına istinaden basımı uygun görülmüştür.

İNCELEME KOMİSYONU:

Prof. Dr. Fetih GÜLYÜZ

Prof. Dr. Hilmi ATASEVEN

Prof. Dr. Hakan DEMİR

Akdeniz Üniv. Ziraat Fak / ANTALYA

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Tıp Fak / SİVAS

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Dış Hekimliği Fak / SİVAS



SİVAS CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ

GÜNCEL PRATİK VETERİNER HEKİM EL KİTABI

ISBN

978-605-7902-69-6

Editörler

Prof. Dr. Barış Atalay Uslu

Doç. Dr. Onur Başbuğ

Doç. Dr. İbrahim Yurdakul

Kapak ve İç Düzen

Abdulkadir Kocatürk

Baskı

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Rektörlük Matbaası

Sertifika No: 40954

Sivas 2022

İÇİNDEKİLER

Köpek Spermasının Kısa Süreli Saklanması	13
Doç. Dr. Alper Koçyiğit, Arş. Gör. Salih Narlıçay	
Damızlık Boğalarda Üremenin Kontrolü	17
Doç. Dr. Alper Koçyiğit	
Köpek Beslemede Barf Diyetin Kullanımı	23
Dr. Öğr. Üyesi Abdullah Özbilgin	
Koyunlarda Abortuslara Diagnostik Yaklaşım	29
Dr. Öğr. Üyesi Abdurrahman Takcı	
Koyunlarda Gebelik Toksemisi	35
Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Buğra Kıvrak, Arş. Gör. Sefer Türk	
Süt İneklerinde Sabit Zamanlı Suni Tohumlama Protokolleri	41
Prof. Dr. Barış Atalay Uslu	
Veteriner Hekimliği Etiği – Etik, Ahlak ve Deontoloji	49
Dr. Öğr. Üyesi Erhan Yüksel	
Veteriner Hekimlikte Kök Hücre Kullanımı	57
Dr. Öğr. Üyesi Füsun Erhan Bayçumendur	
Hayvan Refahı Perspektifinden İnsan-Hayvan İlişkilerinin Önemi	63
Dr. Öğr. Üyesi Gökçe Özdemir	
Sığır Ayak Hastalıklarının Tanı ve Tedavisinde Bilinmesi Gerekenler	69
Doç. Dr. İbrahim Yurdakul	
Sığır Theileriosisi (Teşhis, Tedavi, Kontrol Stratejileri)	77
Prof. Dr. Kürşat Altay, Arş. Gör. Ömer Faruk Şahin	
Sığırlarda Neosporosis	87
Prof. Dr. Kürşat Altay, Dr. Öğretim Üyesi Ufuk Erol, Arş. Gör. Ömer Faruk Şahin	
Evcil Memeli Hayvanlarda Enjeksiyon Bölgeleri	95
Dr. Öğr. Üyesi Lutfi Takcı	
Oksitosinin Genel Fizyolojik Etkileri	105
Doç. Dr. Mustafa Koçkaya	
Elementler ve Egzersiz Fizyolojisi İlişkisi	109
Doç. Dr. Mustafa Koçkaya	

Mastitis Teşhisinde Güncel Yaklaşımlar	115
Dr. Öğr. Üyesi Mahmut Niyazi Moğulkoç	
Karaciğer Fonksiyon Testleri ve Veteriner Hekimlikte Klinik Önemi	121
Doç. Dr. Nazlı Ercan	
Veteriner Klinik Biyokimya'da Biyolojik Materyal: Kan	129
Doç. Dr. Nazlı Ercan, Arş. Gör. Sena Tıraş	
Anatomi Dersinin Veteriner Hekimlikteki Önemi ve Modernizasyonu	137
Prof. Dr. Nilgün Kuru	
Kedi Enfeksiyöz Peritonit Teşhisinde Hematolojik ve Biyokimyasal Parametrelerin Değerlendirilmesi	149
Doç. Dr. Onur Başbuğ, Prof. Dr. Zahid T. Ağaoğlu	
Şap Hastalığı	155
Arş. Gör. Dr. Özhan Karataş	
Veteriner Hekimliği Mesleğinde Bakmak, Görmek ve Fark Etmek	161
Dr. Öğr. Üyesi Özlem Yüksel	
Gıda Güvenliği	167
Prof. Dr. Ö. Pelin Can	
Bazı Antioksidan Etkili Doğal Yem Katkılarının Hayvan Beslemede Kullanımı	173
Doç. Dr. Recep Gümüş	
Süt İneklerinde Beslenme ve Döl Verimi Arasındaki İlişki	179
Doç. Dr. Recep Gümüş	
Süt ve Süt Ürünlerinde Aflatoksin Tehlikesi	185
Prof. Dr. Sema Ağaoğlu, Dr. Öğr. Üyesi Tuğba Demir	
Helal Gıda ve Helal Gıda Standartları	193
Prof. Dr. Süleyman Alemdar	
Düvelerde ve İneklerde Östrüsün Tespit Edilmesinde Kullanılan Yöntemler	205
Prof. Dr. Barış Atalay Uslu, Arş. Gör. Salih Narlıçay	
Sütte Antibiyotik Kalıntısı	211
Prof. Dr. Sema Ağaoğlu, Arş. Gör. Soner Tutun	
Veteriner Hekimlikte Mikroskop Kullanımının Önemi ve Işık Mikroskoplarının Özellikleri	217
Doç. Dr. Sema Uslu	
Polisiklik Aromatik Hidrokarbonlar (Pah): Gıdalarda Oluşumu ve Sağlık Açısından Önemi	223
Doç. Dr. Seyda Şahin	

Gıdalarda İnsan Sağlığını Tehdit Eden Kimyasal Maddeler	229
Doç. Dr. Tuğba Demir, Prof. Dr. Sema Ağaoğlu	
Kist Hidatik İle Mücadele	237
Dr. Öğr. Üyesi Ufuk Erol	
Genetik Hastalıklara Yaklaşım 1 - Temel Kavramlar	245
Doç. Dr. Yusuf Özsensoy, Arş. Gör. İnanç Baral	
Genetik Hastalıklara Yaklaşım 2 - Klinik Genetik ve Tanılama	251
Doç. Dr. Yusuf Özsensoy, Arş. Gör. İnanç Baral	
Kangal Çoban Köpeği	259
Prof. Dr. Yusuf Ziya Oğrak	
Türkiye'de Koyun Yetiştiriciliği	265
Prof. Dr. Yusuf Ziya Oğrak	
Köpeklerde Monositik Ehrlichiosis	271
Prof. Dr. Zahid T. Ağaoğlu, Doç. Dr. Onur Başbuğ	

YAZARLAR LİSTESİ

Prof. Dr. Barış Atalay Uslu / Orcid: 0000-0003-1866-932X

Sivas Cumhuriyet Üniv., Veteriner Fak. Dölerme ve Suni Tohumlama Anabilim Dalı, Sivas

Prof. Dr. Kürşat Altay / Orcid: 0000-0002-5288-1239.

Sivas Cumhuriyet Üniv., Veteriner Fak. Parazitoloji Anabilim Dalı, Sivas

Prof. Dr. Nilgün Kuru / Orcid: 0000-0003-2778-6181

Sivas Cumhuriyet Üniv., Veteriner Fak. Anatomi Anabilim Dalı, Sivas

Prof. Dr. Ö. Pelin Can / Orcid: 0000-0001-8769-4823

Sivas Cumhuriyet Üniv., Veteriner Fak. Gıda Hijyeni ve Teknolojisi Anabilim Dalı, Sivas

Prof. Dr. Sema Ağaoğlu / Orcid: 0000-0001-5252-8040

Sivas Cumhuriyet Üniv., Veteriner Fak. Gıda Hijyeni ve Teknolojisi Anabilim Dalı, Sivas

Prof. Dr. Süleyman Alemdar / Orcid: 0000-0002-5119-0719

Sivas Cumhuriyet Üniv., Veteriner Fak. Gıda Hijyeni ve Teknolojisi Anabilim Dalı, Sivas

Prof. Dr. Yusuf Ziya Oğrak / Orcid: 0000-0002-3110-7826

Sivas Cumhuriyet Üniv., Veteriner Fak. Zootekni Anabilim Dalı, Sivas

Prof. Dr. Zahid T. Ağaoğlu / Orcid: 0000-0001-5707-405X

Sivas Cumhuriyet Üniv., Veteriner Fak. İç Hastalıkları Anabilim Dalı, Sivas

Doç. Dr. Alper Koçyiğit / Orcid: 0000-0001-9639-5497

Sivas Cumhuriyet Üniv., Veteriner Fak. Dölerme ve Suni Tohumlama Anabilim Dalı, Sivas

Doç. Dr. İbrahim Yurdakul / Orcid: 0000-0002-5696-5069

Sivas Cumhuriyet Üniv., Veteriner Fak. Cerrahi Anabilim Dalı, Sivas

Doç. Dr. Mustafa Koçkaya / Orcid: 0000-0001-5173-0853

Sivas Cumhuriyet Üniv., Veteriner Fak. Fizyoloji Anabilim Dalı, Sivas

Doç. Dr. Nazlı Ercan / Orcid: 0000-0003-3542-3743

Sivas Cumhuriyet Üniv., Veteriner Fak. Biyokimya Anabilim Dalı, Sivas

Doç. Dr. Onur Başbuğ / Orcid: 0000-0003-3136-0589

Sivas Cumhuriyet Üniv., Veteriner Fak. İç Hastalıkları Anabilim Dalı, Sivas

Doç. Dr. Recep Gümüş / Orcid: 0000-0002-8812-191X

Sivas Cumhuriyet Üniv., Veteriner Fak. Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları Anabilim Dalı, Sivas

Doç. Dr. Sema Uslu / Orcid: 0000-0002-2239-7841

Sivas Cumhuriyet Üniv., Veteriner Fak. Histoloji Embriyoloji Anabilim Dalı, Sivas

Doç. Dr. Seyda Şahin / Orcid: 0000-0002-8173-7818

Sivas Cumhuriyet Üniv., Veteriner Fak. , Gıda Hijyeni ve Teknolojisi Anabilim Dalı, Sivas

Doç. Dr. Tuğba Demir / Orcid: 0000-0002-5195-9372

Sivas Cumhuriyet Üniv., Veteriner Fak. , Gıda Hijyeni ve Teknolojisi Anabilim Dalı, Sivas

Doç. Dr. Yusuf Özşenoy / Orcid: 0000-0002-2605-2410
Sivas Cumhuriyet Üniv., Veteriner Fak. Genetik Anabilim Dalı, Sivas

Dr. Öğr. Üyesi Abdullah Özbilgin / Orcid: 0000-0002-1675-3176
Sivas Cumhuriyet Üniv., Veteriner Fak. Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları Anabilim Dalı, Sivas

Dr. Öğr. Üyesi Abdurrahman Takcı / Orcid: 0000-0002-0569-7957
Sivas Cumhuriyet Üniv., Veteriner Fak. Doğum ve Jinekoloji Anabilim Dalı, Sivas

Dr. Öğr. Üyesi Erhan Yüksel / Orcid: 0000-0002-0735-0375
Sivas Cumhuriyet Üniv., Veteriner Fak. , Veteriner Hekimliği Tarihi ve Deontoloji Ana Bilim Dalı, Sivas

Dr. Öğr. Üyesi Füsün Erhan Bayçumendür / Orcid: 0000-0001-9860-3771
Sivas Cumhuriyet Üniv., Veteriner Fak. Histoloji Embriyoloji Anabilim Dalı, Sivas

Dr. Öğr. Üyesi Gökçe Özdemir / Orcid: 0000-0003-1977-130X
Sivas Cumhuriyet Üniv., Veteriner Fak. , Sivas

Dr. Öğr. Üyesi Lutfi Takcı / Orcid: 0000-0002-8865-8186
Sivas Cumhuriyet Üniv., Veteriner Fak. Anatomi Anabilim Dalı, Sivas

Dr. Öğr. Üyesi Mahmut Niyazi Moğulkoç / Orcid: 0000-0003-3407-8132
Sivas Cumhuriyet Üniv., Veteriner Fak. Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Sivas

Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Buğra Kıvrak / Orcid:0000-0002-4772-874X
Sivas Cumhuriyet Üniv., Veteriner Fak. Doğum ve Jinekoloji Anabilim Dalı, Sivas

Dr. Öğr. Üyesi Özlem Yüksel / Orcid: 0000-0003-0635-3256
Sivas Cumhuriyet Üniv., Veteriner Fak. , Veteriner Hekimliği Tarihi ve Deontoloji Ana Bilim Dalı, Sivas

Dr. Öğr. Üyesi Ufuk Erol / Orcid: 0000-0002-6766-1335
Sivas Cumhuriyet Üniv., Veteriner Fak. Parazitoloji Anabilim Dalı, Sivas

Arş. Gör. İnanç Baral / Orcid: 0000-0001-7272-3724
Sivas Cumhuriyet Üniv., Veteriner Fak. Genetik Anabilim Dalı, Sivas

Arş. Gör. Ömer Faruk Şahin / Orcid: 0000-0002-3230-504X
Sivas Cumhuriyet Üniv., Veteriner Fak. Parazitoloji Anabilim Dalı, Sivas

Arş. Gör. Dr. Özhan Karataş / Orcid: 0000-0002-2778-8059
Sivas Cumhuriyet Üniv., Veteriner Fak. Patoloji Anabilim Dalı, Sivas

Arş. Gör. Salih Narlıçay / Orcid: 0000-0001-8043-3807
Sivas Cumhuriyet Üniv., Veteriner Fak. Dölerme ve Suni Tohumlama Anabilim Dalı, Sivas

Arş. Gör. Sefer Türk / Orcid: 0000-0003-4683-5217
Sivas Cumhuriyet Üniv., Veteriner Fak. İç Hastalıkları Anabilim Dalı, Sivas

Arş. Gör. Sena Tıraş / Orcid: 0000-0001-5142-2922
Sivas Cumhuriyet Üniv., Veteriner Fak. Biyokimya Anabilim Dalı, Sivas

Arş. Gör. Soner Tutun / Orcid: 0000-0002-6208-476X
Sivas Cumhuriyet Üniv., Veteriner Fak. , Gıda Hijyeni ve Teknolojisi Anabilim Dalı, Sivas