



E-ISSN 1308-2817



Ankara Üniversitesi
Veteriner
Fakültesi
Dergisi

Veterinary Journal of
Ankara University

Cilt/Volume 67 • Sayı/Number 1 • 2020

Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi

Cilt / Volume: 67 • Sayı / Number: 1 • 2020

Veterinary Journal of Ankara University

Üç ayda bir yayımlanır / Published three monthly

E-ISSN 1308-2817

Sahibi

Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Adına
Prof. Dr. Belgin SARİMEHMETOĞLU
Dekan

Editörler Kurulu / Editorial Board

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü

Baş Editör / Editor-in Chief
Prof. Dr. E. Ebru ONBAŞILAR

Editörler / Editors

Prof. Dr. Aykut ÖZKUL
Prof. Dr. Bahadır GÖNENÇ
Prof. Dr. Necmettin ÜNAL
Prof. Dr. İ. Safa GÜRCAN
Doç. Dr. Levent ALTINTAŞ
Doç. Dr. Halit KANCA
Doç. Dr. Mert PEKCAN
Doç. Dr. Bengi ÇINAR KUL
Doç. Dr. İrem ERGİN
Dr. E. Çağatay ÇOLAKOĞLU
Dr. Güzin İPLİKÇİOĞLU ÇİL
Dr. Ali ÇALIK
Dr. Ahmet CEYLAN
Dr. Gökben ÖZBAKİŞ BECERİKLİSOY

Sekreteryası: Havva Yenidoğan

Yönetim Yeri

Adres / Address

Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dekanlığı
Yayın Alt Komitesi
06 110 Ankara, Türkiye
Tel: 90 312 317 03 15, Fax: 90 312 316 44 72
Sürdürüm ve iletişim: vfdergi@veterinary.ankara.edu.tr
URL: http://www.veterinary.ankara.edu.tr/vfdergi
Yayın Türü: Yaygın süreli ve hakemli

Danışma Kurulu / Advisory Board

Prof. Dr. Hikmet Altunay, Ankara University
Prof. Dr. Ali Aydın, Istanbul University
Prof. Dr. Wolfgang Bäumer, Berlin Freie University
Prof. Dr. Gerhard Breves, Hannover Veterinary Medicine University
Prof. Dr. Heiner Bollwein, Zurich University
Prof. Dr. Ali Bumin, Ankara University
Prof. Dr. Yavuz Cevger, Ankara University
Prof. Dr. R. Teodor Cristina, Banat's University
Prof. Dr. Ahmet Çakır, Ankara University
Prof. Dr. Roman Dabrowski, Lublin Life Science University
Prof. Dr. Cornelia Deeg, Münih Ludwig Maximilian University
Prof. Dr. Bilal Dik, Selçuk University
Prof. Dr. Levent Dirikolu, Louisiana University
Prof. Dr. Marc Drillich, Vienna Veterinary Medicine University
Prof. Dr. Bülent Ekiz, Istanbul-Cerrahpaşa University
Prof. Dr. Emel Ergün, Ankara University
Prof. Dr. Frank Gasthuys, Gent University
Prof. Dr. Tamay Başağaç Gül, Ankara University
Dr. Paweł Górka, Krakow Agriculture University
Prof. Dr. Berrin Kocaoğlu Güçlü, Erciyes University
Prof. Dr. Shimon Harrus, Jerusalem Hebrew University
Prof. Dr. Rıfık Hazıroğlu, Ankara University
Assoc. Prof. Dr. Jia-Qiang He, Virginia Polytechnic Institute and State University
Assoc. Prof. Dr. Laura Hurtado, Elvas Agrarian School
Prof. Dr. Şeref İnal, Selçuk University
Prof. Dr. M. Taner Karaoğlu, Ankara University
Prof. Dr. Abdullah Kaya, Selçuk University
Prof. Dr. Arif Kurtdepe, Ankara University
Prof. Dr. Mariusz P. Kowalewski, Zurich University
Prof. Dr. Osman Kutsal, Ankara University
Prof. Dr. Erdoğan Memili, Mississippi State University
Prof. Dr. A. Serpil Nalbantoğlu, Ankara University
Prof. Dr. F. Seda Bilir Ormancı, Ankara University
Prof. Dr. Hakan Öztürk, Ankara University
Prof. Dr. Dušan Palić, Münih Ludwig-Maximilians University
Prof. Dr. Lazo Pendovski, Skopje Ss. Cyril and Methodius University
Prof. Dr. H. P. Salmann, Hannover Veterinary Medicine University
Prof. Dr. Barış Sareyyüpoğlu, Ankara University
Prof. Dr. Sabine Schäfer-Somi, Vienna Veterinary Medicine University
Prof. Dr. Franz Schwarzenberger, Vienna Veterinary Medicine University
Prof. Dr. Antti Sukura, Helsinki University
Prof. Dr. Hamdi Uysal, Ankara University
Prof. Dr. Ongun Uysal, Ankara University
Prof. Dr. Rıfat Vural, Ankara University
Prof. Dr. Sakine Yalçın, Ankara University
Prof. Dr. Ender Yarsan, Ankara University
Assoc. Prof. Dr. Ebru Yıldırım, Kırkkale University

“Bu dergi Thomson Reuters®’in SCI-EXP ve JCR ile Uluslararası CABI yayınlarının CAB Abstracts, Global Health, CAB Direct, Database Subsets; Scopus ve Ulakbim (Yaşam Bilimleri) veri tabanları kapsamındadır.

This journal is covered by SCI-EXP and JCR of Thomson Reuters®, CAB Abstracts, Global Health, CAB Direct, Database Subsets; Scopus and Ulakbim (Life Sciences) database systems.

© Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi

Tüm hakları saklıdır. Bu Derginin tamamı ya da Dergide yer alan bilimsel çalışmaların bir kısmı ya da tamamı 5846 sayılı yasanın hükümlerine göre Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dekanlığının yazılı izni olmaksızın elektronik, mekanik, fotokopi ya da herhangi bir kayıt sistemiyle çoğaltılamaz, yayımlanamaz.

İnternet Adreslerimiz / Web Addresses

<http://vetfakderg.ankara.edu.tr>

<http://vetjournal.ankara.edu.tr>

Yayın Tarihi: 26.12.2019

İÇİNDEKİLER / CONTENTS

Whole genome molecular characterization of Infectious Pancreatic Necrosis Viruses isolated in Turkey Türkiye’den izole edilen İnfeksiyöz Pankreatik Nekrozis Viruslarının tüm genom moleküler karakterizasyonu Yüksel Durmaz, Harun Albayrak	1
3 tesla magnetic resonance imaging and multiplanar reconstruction of the brain and its associated structures in sheep Koyunda beyin ve ilişkili yapıların 3 tesla manyetik rezonans ile görüntülenmesi ve multiplanar rekonstruksiyonu Caner Bakıcı, Okan Ekim, İrem Ergin, Oktay Algin, Çağdaş Oto	11
Effects of <i>Urtica dioica</i> , <i>Matricaria chamomilla</i> , and <i>Vitex agnus-castus</i> extracts on <i>in vitro</i> rumen fermentation under normal and acidosis conditions <i>Urtica dioica</i> , <i>Matricaria chamomilla</i> ve <i>Vitex agnus-castus</i> ekstraktlarının normal koşullar ve asidoz koşulları altında rumen fermentasyonuna <i>in vitro</i> etkileri Ahu Demirtaş, İlksin Pişkin	15
Economic and efficiency analysis of beekeeping activity in Turkey: Case of Çanakkale Province Türkiye’de arıcılık faaliyetinin ekonomik ve etkinlik analizi: Çanakkale ili örneği Başak Aydın, Duygu Aktürk, Dilek Arsoy	23
Comparison of the effects of zinc-silver cream and <i>Nigella sativa</i> oil on wound healing and oxidative stress in the wound model in rats Çinko-gümüş krem ve çörekotu yağının rat yara modelindeki yara iyileşmesi ve oksidatif stres üzerine etkilerinin karşılaştırılması Ali Kumandaş, Birkan Karşlı, Aytül Kürüm, Miyase Çınar, Ertuğrul Elma	33
Toxic effects of cutaneous and oral exposure to aluminum and magnesium nanoparticles on brain tissue in rats Ratlarda deri ve ağız yoluyla alüminyum ve magnezyum nanopartiküllere maruziyetin beyin dokusu üzerindeki toksik etkileri Zekeriya Çoşar, Emre Arslanbaş	41
Vascular endothelial growth factor and epithelial cell adhesion molecule immunoexpression in enzootic nasal adenocarcinoma of goats Keçi enzootik nazal adenokarsinomlarında vasküler endotelial büyüme faktörü ve epiteliyal hücre adezyon molekülü immunoreaksiyonları Nilay Serpin, Özlem Özmen	51
Comparison of qualitative and quantitative alterations caused by use of various fixatives in the myocardium Farklı tespit solüsyonları kullanımının miyokard üzerinde neden olduğu nitel ve nicel değişikliklerin karşılaştırılması Burcu İnsal, İsmail Önder Orhan, Remzi Orkun Akgün, Mustafa Koçkaya, Nazlı Türkmen, Barışhan Doğan	59
Prevalence and phylogenetic analysis of gastrointestinal helminths (Nematoda: Trichostrongylidae) in ruminant livestock of northwest Iran Tahereh Barghandan, Elham Hajjalilo, Meysam Sharifdini, Amir Javadi	65
Microbial contamination in food, food-handlers’ hands and surfaces and evaluation of contamination sources by the similarity between isolates Gıdalarda, gıda çalışanlarının ellerinde ve yüzeylerde mikrobiyal kontaminasyon ve kontaminasyon kaynaklarının izolatlar arasındaki benzerlikler ile değerlendirilmesi Metin Erdoğan, Şebnem Pamuk	73
Effects of supplementation of sepiolite and humate to beef cattle concentrate on pellet quality characteristics Besi sığırtı konsantre yemlerine sepiyolit ve humat ilavesinin pelet kalite özellikleri üzerine etkileri Sakine Yalçın, Tuğba Karakan, Muhammad Shazaib Ramay, İsmail Sarıcan	81
The evaluation of the oxidative stress index of reproductive tissues and serum thiol/disulphide homeostasis during estrous cycle in bitches Köpeklerde östrus siklusu boyunca reproduktif dokularda oksidatif stres indeksi ve serum tiyol/disülfid homeostazının değerlendirilmesi Duygu Baki Acar, Mürşide Ayşe Demirel, Saadet Özen Dizakar Akarca, Muhammed Kürşad Birdane	87
Nutrient content and <i>in vitro</i> digestibility of kermes oak (<i>Quercus coccifera</i> L.) growing in the provincial borders of Burdur Burdur il sınırları içinde yetişen kermes meşe (<i>Quercus coccifera</i> L.)’nin besin madde içeriği ve <i>in vitro</i> sindirilebilirliği Ali Osman Türel, Kadir Emre Buğdaycı	95
Case Report / Olgu Sunumu	
Spontaneous toxoplasmosis in a chicken Bir tavukta doğal toksoplazmozis olgusu Ayhan Atasever, Görkem Ekebaş, Duygu Yaman Gram	101
Review / Derleme	
Pharmacotherapy of canine atopic dermatitis - current state and new trends Wolfgang Bäumer	107