

ISSN 1300-0861
E-ISSN 1308-2817



Ankara Üniversitesi
Veteriner
Fakültesi
Dergisi

Veterinary Journal of
Ankara University

Cilt/Volume 66 • Sayı/Number 3 • 2019

Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi

Cilt / Volume: 66 • Sayı / Number: 3 • 2019

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 ÖZBAKIŞ 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 Kurtdebe, 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: 14/06/2019

İÇİNDEKİLER / CONTENTS

Effects of dietary supplementation of betaine and sepiolite on performance and intestinal health in broilers Broyler rasyonlarına betain ve sepiyolit ilavesinin performans ve bağırsak sağlığı üzerine etkileri Kübra Uzunoğlu, Sakine Yalçın	221
Determination of phthalates in some milk products by liquid chromatography/tandem mass spectrometry Bazı süt ürünlerinde likit kromatografi/tandem kütle spektrometresi ile fitalat tayini Seda Dicle Korkmaz, Özlem Küplülü	231
Effects of genotype and housing system on some bone biomechanical characteristics in broiler chickens Etlik piliçlerde genotip ve barınma sisteminin bazı kemik biyomekanik özellikleri üzerine etkileri Bayram Süzer, Kenan Tüfekçi, İlker Arıcan, Metin Petek, İbrahim Mahamane Abdourhamane, Melahat Özbek, Hüseyin Yıldız	237
Hayvan hastanelerinde acil, veteriner klinik hizmetleri ve hasta sahibi memnuniyet kriterleri ölçekleri: Geçerlik ve güvenilirlik çalışması Emergency, veterinary clinical services and patient owners satisfaction criteria scales in animal hospitals: Validity and reliability study Mustafa Bahadır Çevrimli, Burak Mat, Aytekin Günlü, Mustafa Agah Tekindal, Zehra Günlü	247
Molecular survey of <i>Anaplasma</i> and <i>Ehrlichia</i> species in cattle from Karaman of Turkey, including a novel tandem report of <i>Anaplasma marginale</i> msp1a gene <i>Anaplasma marginale</i> msp1a geninin yeni bir tandem raporunu da içeren, Türkiye'nin Karaman yöresindeki sığırlarda <i>Anaplasma</i> ve <i>Ehrlichia</i> türlerinin moleküler araştırması Mehmet Fatih Aydın, Sezai Özübek, Münir Aktaş	255
Analysis of prion protein coding gene polymorphisms in Palestinian native sheep breeds Filistin yerli koyun ırklarında prion protein kodlama geni polimorfizmlerinin analizi Osama Alsayed, Sedef Erkunt Alak, Cemal Ün	261
The effect of melatonin in rats with uterine torsion on uterus contractions, and the levels of ADMA, SDMA, arginine, Hsp90, TLR4, and NF-κB Torsiyo uterili ratlarda melatoninin uterus kontraksiyonları, ADMA, SDMA, arjinin, Hsp90, TLR4 ve NFκB düzeylerine etkisi Halef Doğan, Ali Rıışvanlı, Nevzat Saat, Hüseyin Fatih Gül, Necip İlhan, İbrahim Şeker, Engin Şahna	267
Koyun orijinli <i>Toxoplasma gondii</i> izolatlarının multilokus PCR-RFLP yöntemi ile genotiplendirilmesi Genotyping of <i>Toxoplasma gondii</i> isolates originated from sheep by multilocus PCR-RFLP Yılmaz Emre Gençay, Sami Gökpınar, Cahit Babür, Kader Yıldız	273
Presence of <i>Listeria</i> species in ready-made meatballs offered by sale under freezing or cooling preservation Dondurma veya soğutma ile muhafaza edilerek satışa sunulan hazır köftelerde <i>Listeria</i> türlerinin varlığı Özgür İşleyici, Yakup Can Sancak, Rabia Mehtap Tuncay, Mustafa Atlan	281
Farklı sarımsak yağı dozlarının, korunga otunun <i>in vitro</i> gaz üretimi, rumen fermentasyonu ve metan üretimi üzerine etkisi Effect of different garlic oil doses on <i>in vitro</i> gas production, rumen fermentation and methane production of sainfoin hay Ahmet Uzatacı, Önder Canbolat	289
The effect of centrally and peripherally injected CDP-choline on plasma nesfatin-1 level in rats Merkezi ve periferik olarak enjekte edilen CDP-kolin'in sıçanlarda plazma nesfatin-1 seviyesi üzerine etkisi Hikmet Aysın Usta, Gökçen Güvenç, Vahide Savcı, Murat Yalçın	297
A recursive path model for estimation of the live weight using some body measurements in Awassi sheep İvesi koyunlarda bazı vücut ölçüleri yardımıyla canlı ağırlığın tahmin edilmesinde kullanılacak rekursif bir path modeli Doğukan Özen, Afşin Kocakaya, Necmettin Ünal, Ceyhan Özbeyaz	303
Short Communication / Kısa Bilimsel Çalışma	
Detection of allele and genotype frequencies of bovine leukocyte adhesion deficiency, factor XI deficiency and complex vertebral malformation disease genes in Holstein cattle Holştayn ırkı sığırlarda sığır lökosit bağlanma yetmezliği, faktör XI eksikliği ve kompleks vertebral malformasyon hastalıkları genlerinin allel ve genotip sıklıklarının tespit edilmesi Neziha Hacıhasanoğlu Çakmak, Hasret Yardibi	311
Bir Avrasya porsuğunda (<i>Meles meles</i>) rastlanan parazitler Parasites found in a Eurasian badger (<i>Meles meles</i>) Şinasi Umur, Cenk Soner Bölükbaş, Mustafa Açııcı, Celil Ateş, Ali Tümay Gürler	317
Case Report / Olgu Sunumu	
The rarely seen congenital anomaly in a queen: Unilateral ovarian agenesis Bir kedide nadir görülen konjenital anomali: Tek taraflı ovaryum agenezi Seçkin Salar, Serdal Kurt, Ayhan Baştan	321