



ISSN 1300-0861
E-ISSN 1308-2817



Ankara Üniversitesi
Veteriner
Fakültesi
Dergisi

Veterinary Journal of
Ankara University

Cilt/Volume 65 • Sayı/Number 3 • 2018

Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi

Cilt / Volume: 65 • Sayı / Number: 3 • 2018

Veterinary Journal of Ankara University

Üç ayda bir yayımlanır / Published three monthly

ISSN 1300 – 0861

Sahibi

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

Editörler Kurulu / Editorial Board

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü

Baş Editör / Editor-in Chief
Prof. Dr. Ahmet ÇAKIR

Editörler / Editors

Prof. Dr. Hakan ÖZTÜRK
Prof. Dr. Muammer GÖNCÜOĞLU
Prof. Dr. Çağdaş OTO
Doç. Dr. Yasemin SALGIRLI DEMİRBAŞ
Prof. Dr. İ. Safa GÜRCAN
Prof. Dr. E. Ebru ONBAŞILAR
Prof. Dr. A. Gürol BAYRAKTAROĞLU
Doç. Dr. Mert PEKCAN

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

Südürlüm ve iletişim: vfergi@veterinary.ankara.edu.tr

URL: http://www.veterinary.ankara.edu.tr/vfergi

Yayın Türü: Yaygın süreli ve hakemli

Danışma Kurulu / Advisory Board

Prof. Dr. Feray Alkan, Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi
Prof. Dr. Hikmet Altunay, Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi
Prof. Dr. Ali Aydın, İstanbul Üniversitesi Veteriner Fakültesi
Prof. Dr. Heiner Bollwein, Zürih Üniversitesi Veteriner Fakültesi
Prof. Dr. Gerhard Breves, Hannover Veteriner Hekimliği Üniversitesi
Prof. Dr. Ali Bumin, Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi
Prof. Dr. Yavuz Cevger, Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi
Prof. Dr. Dr. h.c. Eckehard Deegen, Hannover Veteriner Hekimliği Üniversitesi
Prof. Dr. Bilal Dik, Selçuk Üniversitesi Veteriner Fakültesi
Prof. Dr. Serdar Diker, Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi
Prof. Dr. Levent Dirikolu, Louisiana Üniversitesi Veteriner Fakültesi
Prof. Dr. Marc Drillich, Dipl. ECAR & ECBHM, Viyana Veteriner Hekimliği Üniversitesi
Prof. Dr. Bahri Emre, Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi
Prof. Dr. Bahadır Gönenç, Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi
Prof. Dr. Tamay Başağaç Gül, Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi
Prof. Dr. Ludwig Haas, Hannover Veteriner Hekimliği Üniversitesi
Prof. Dr. Rıfki Hazıroğlu, Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi
Prof. Dr. Müjgan İzgür, Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi
Prof. Dr. Aslan Kalınbacak, Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi
PD Mariusz P. Kowalewski, PhD, Zürih Üniversitesi Veteriner Fakültesi
Prof. Dr. Nevin Kurtdede, Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi
Prof. Dr. Osman Kutsal, Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi
Prof. Dr. İ. Önder Orhan, Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi
Prof. Dr. Aykut Özkul, Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi
Prof. Dr. Dr. h.c. H. P. Salmann, Hannover Veteriner Hekimliği Üniversitesi
A. Prof. Dr. Sabine Schäfer-Somi DVM Dipl ECAR, Viyana Veteriner Hekimliği Üniversitesi
A. Prof. Dr. Franz Schwarzenberger, Viyana Veteriner Hekimliği Üniversitesi
Prof. Dr. Behiç Serpek, Selçuk Üniversitesi Veteriner Fakültesi
Prof. Dr. Adnan Şehu, Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi
Prof. Dr. Ongun Uysal, Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi
Prof. Dr. Necmettin Ünal, Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi
Prof. Dr. Sakine Yalçın, Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi
Prof. Dr. Ender Yarsan, Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi
Prof. Dr. A. Arzu Yiğit, Kırıkkale Üniversitesi Veteriner Fakültesi

“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>

Ankara Üniversitesi Basımevi / Ankara University Press

İncitaşı Sokak No:10 06510 Beşevler / ANKARA

Tel: 0 (312) 213 66 55

Basım Tarihi: 29/06/2018

İÇİNDEKİLER / CONTENTS

Clinical, histopathological and immunohistochemical evaluation of the effects of topical NPH-insulin on full-thickness open wounds: An in vivo study in diabetic and non-diabetic mice Tam kalınlıklı açık yaralarda topikal NPH insülinin etkilerinin klinik, histopatolojik ve immunohistokimyasal olarak değerlendirilmesi: Diyabetik ve non-diyabetik farelerde in vivo bir çalışma İsa Özaydın, Özgür Aksoy, Sadık Yayla, Başak Kurt, Engin Kılıç, Seyit Ali Bingöl, İsmail Can, Turgay Deprem	219
Sultan Sazlığı yöresinde sivrisinek türlerinde <i>Wolbachia</i> endobakterisinin moleküler yöntemlerle araştırılması ve genotiplendirilmesi Molecular investigation and genotyping of <i>Wolbachia</i> endobacteria in mosquito species in Sultan Marshes region Gamze Yetişmiş, Önder Düzlü, Alparslan Yıldırım, Arif Çiloğlu, Zuhul Önder, Abdullah İnci	229
<i>Babesia bigemina</i> Kayseri/Türkiye suşunun in vivo ve in vitro izolatlarında apikal membran antijen-1 proteininin moleküler karakterizasyonu ve ekspresyonu Molecular characterization and expression of the apical membrane antigen-1 from in vivo and in vitro isolates of <i>Babesia bigemina</i> Kayseri/Turkey strain Arif Çiloğlu, Abdullah İnci, Alparslan Yıldırım, Zuhul Önder, Önder Düzlü	239
Digestive tract helminths of Turkish ibex (<i>Capra aegagrus aegagrus</i> Erxleben, 1877) Türk yaban keçilerinde (<i>Capra aegagrus aegagrus</i> Erxleben, 1877) sindirim sistemi helmintleri Bahadır Gönenç, Hasan Emir, Olimpia Iacob	247
Kayseri yöresinde <i>Culex pipiens</i> biyotipleri ve <i>Culex torrentium</i> 'un Real time PCR ile araştırılması ve moleküler karakterizasyonu Investigation of <i>Culex pipiens</i> biotypes and <i>Culex torrentium</i> by Real time PCR in Kayseri region and molecular characterization of the isolates Gözde Şahingöz Demirpolat, Abdullah İnci, Alparslan Yıldırım, Önder Düzlü, Zuhul Önder, Arif Çiloğlu	253
Estimation of live weights at the beginning and the end of grazing season in Tuj lambs via scores of factor analysis Tuj kuzularında mera sezonu başlangıcı ve sezon sonu canlı ağırlıklarının faktör analizi skorları ile tahmin edilmesi Kadir Önk, Mehmet Sari, İsmayil Safa Gürcan	261
The effects of milled <i>Tribulus terrestris</i> , <i>Avena sativa</i> , and white ginseng powder on total cholesterol, free testosterone levels and testicular tissue in rats fed a high-cholesterol diet Yüksek kolesterollü diyetle beslenen ratlarda öğütülmüş <i>Tribulus terrestris</i> , <i>Avena sativa</i> ve beyaz ginseng tozunun total kolesterol, serbest testosteron düzeyleri ve testis dokusu üzerine etkileri Mehmet Akdoğan, Yasemin Nasır, Nurettin Cengiz, Ali Bilgili	267
The light microscopic investigation of the effects of in-ovo administered bisphenol A (BPA) on the development of testes Yumurtaya verilen bisfenol A (BPA)'nın testislerin gelişimi üzerindeki etkilerinin ışık mikroskopik seviyede belirlenmesi Banu Kandil, Emrah Sur	273
Immunohistochemical investigation of the damage to and repair of myelin, and astrocyte activity in small ruminants resulting from with natural meningoencephalitic listeriosis Küçük ruminantlardaki doğal meningoensefalitik listerioziste miyelin hasar ve onarımı ile astrosit aktivitesinin immunohistokimyasal olarak incelenmesi Zafer Özyıldız, Güngör Çağdaş Dinçel, Osman Safa Terzi, Şule Yurdağül Özsoy, Oğuz Kul	283
İstanbul'un Çatalca ilçesindeki mandacılık işletmelerinin etkinlik analizi Efficiency analysis of dairy buffalo enterprises in Çatalca district of Istanbul Ferhan Kaygısız, Atif Evren, Ömür Koçak, Mehmet Aksel, Talat Tan	291
Characteristics of the spike bursts of the duodenal minute rhythm in fasted and non-fasted sheep Krzysztof Waldemar Romański	297
The existence of <i>Listeria monocytogenes</i> in a cattle slaughterhouse and identification of serotypes by mPCR Sığır kesimhanelerinde <i>Listeria monocytogenes</i> varlığı ve serotiplerinin mPCR tekniğiyle belirlenmesi Özgür Çadırcı, Ali Gücükoğlu, Göknur Terzi Gülel, Tolga Uyanık, Mustafa Alişarlı	305
The comparison of clinical and cardiopulmonary effects of xylazine, medetomidine and detomidine in dogs Köpeklerde xylazine, medetomidine ve detomidine'nin klinik ve kardiyopulmoner etkilerinin karşılaştırılması Rahime Yaygınül, Ali Belge	313
Immune response and disease resistance in the white shrimp, <i>Litopenaeus vannamei</i> induced by potential probiotic <i>Lactobacillus bulgaricus</i> Laleh Roomiani, Sara Ahmadi, Mansoreh Ghaeni	323
Short Communication / Kısa Bilimsel Çalışma	
First report of avian infectious laryngotracheitis infection in broiler breeders in Turkey Türkiye'de broyler damızlık tavuklarda infeksiyöz laringotracheitis infeksiyonunun ilk bildiriimi İnci Başak Kaya, Mehmet Akan	331