



ISSN 1300-0861  
E-ISSN 1308-2817



Ankara Üniversitesi  
**Veteriner**  
**Fakültesi**  
**Dergisi**

Veterinary Journal of  
Ankara University

**Cilt/Volume 65 • Sayı/Number 4 • 2018**

# Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi

Cilt / Volume: 65 • Sayı / Number: 4 • 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. Hamdi UYSAL

##### 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

Südüürüm 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: 09/11/2018

İÇİNDEKİLER / CONTENTS

A sample case on animal rights studies: "Red Star" mercy among arms Hayvan hakları çalışmalarına bir örnek: "Necmi Ahmer" ordulararası şefkat <b>Sule Sanal, Ayşe Menteş Gürler</b>	335
The role of inducible nitric oxide synthase in urinary bladders of cattle with enzootic hematuria and its struggle with uroplakin III Enzootik hematürili sığırların idrar kesesinde indüklenebilir nitrik oksit sentaz'ın rolü ve uroplakin III ile mücadelesi <b>Hikmet Keleş, Mehmet Fatih Bozkurt, Aykut Ulucan, Hasan Hüseyin Demirel, Hayati Yüksel, Erkan Karadaş, Ayhan Özkul</b>	341
The determination of some morphological characteristics of Bursa Oynarı pigeon breed Bursa Oynarı güvercini ırkına ait bazı morfolojik özelliklerin belirlenmesi <b>Faruk Balcı, Sena Ardıçlı, Fazlı Alpay, Deniz Dinçel, Bahadır Soyudal, Mehlika Er</b>	349
The immunohistochemical localization of the fibronectin receptor (Integrin $\beta_1$ ) and laminin in the bitch uterus during the estrous cycle Köpek uterusunda östrus siklusunda fibronektin reseptörü (İntegrin $\beta_1$ ) ve lamininin immunohistokimyasal lokalizasyonu <b>Güner Küçükbayram, Narin Liman, Feyzullah Beyaz, Emel Alan</b>	357
Does acoustic trauma occur in pointers due to firearm noise? A prospective study on 50 hunting dogs Av köpeklerinde ateşli silah gürültüsü ile akustik travma olur mu? 50 av köpeğinde prospektif bir çalışma <b>Özlem Şengöz Şirin, Yusuf Sinan Şirin, Ömer Beşaltı</b>	365
<i>In vitro</i> anti-leishmanial activity of <i>Sarcopoterium spinosum</i> against <i>Leishmania tropica</i> <i>Sarcopoterium spinosum</i> 'un <i>Leishmania tropica</i> 'ya karşı <i>in vitro</i> anti-leishmanial etkisi <b>Hüseyin Can, Hüsnüye Kayalar, Buket Bozkurt, Şengül Can, Mert Döşkaya, Seray Töz</b>	373
Allergen specific IgE determination by <i>in vitro</i> allergy test in head and facial feline dermatitis: A pilot study Baş ve yüz dermatitli kedilerde <i>in vitro</i> alerji testi ile alerjen spesifik IgE tayini: bir pilot çalışma <b>Kerem Ural, Hasan Erdoğan, Mehmet Gültekin</b>	379
A genomic investigation on hybrid sterility in house mouse using a two stage model İki aşamalı bir model kullanarak ev faresinde hibrit sterilite üzerine genomik bir araştırma <b>Burak Karacaören</b>	387
The protective effects of propolis and flunixin meglumine on feed intake, antioxidant status and histological parameters in liver and kidney tissues against excess copper in rats Ratlarda bakır fazlalığına karşı yem tüketimi, antioksidan durum ve karaciğer ile böbrek dokularının histolojik parametreleri üzerine propolis ve fluniksın meglümin'in koruyucu etkileri <b>Pınar Tatlıseven, Burcu Gül Baykalır, Tuba Parlak Ak, İsmail Seven, Neşe Başak, Mine Yaman</b>	395
Kanatlı kökenli <i>Salmonella</i> Infantis suşlarının multilokus dizi tiplendirmesi ile filogenetik analizi Phylogenetic analysis of <i>Salmonella</i> Infantis strains from poultry by multilocus sequence typing <b>Seyyide Sarıçam, Hamit Kaan Müştak</b>	407
Yumurtacı bildircin rasyonlarına biberiye ve rezene uçucu yağı ilavesinin performans ve yumurta kalite parametreleri üzerine etkisi The effect of rosemary and fennel volatile oil on performance and egg quality parameters in layer quail diets <b>Derya Yeşilbağ</b>	413
<b>Short Communications / Kısa Bilimsel Çalışmalar</b>	
Pathological and electron microscopical observations on naturally occurring contagious ecthyma outbreak in two wild goats ( <i>Capra aegagrus aegragus</i> ) Doğal olarak şekillenmiş bulaşıcı ektima salgınında iki yaban keçisinde ( <i>capra aegagrus aegragus</i> ) patolojik ve elektron mikroskopik gözlemler <b>Özlem Özmen, Hüseyin Dolu</b>	419
Histopathological and immunohistochemical evaluation of congenital cutaneous melanomas in calves (3 cases) Buzağılarda kongenital deri melanomlarının histopatolojik ve immunohistokimyasal olarak değerlendirilmesi (3 vaka) <b>Enver Beytut, Engin Kılıç, Sadık Yayla</b>	425
<b>Case Reports / Olgu Sunumları</b>	
The right displacement of the abomasum complicated with abomasitis in a calf Bir buzağıda abomasitis ile komplike sağa abomasum deplasmanı <b>İbrahim Yurdakul, Uğur Aydoğdu</b>	433
Microtia and anotia in a dog Bir köpekte mikrotia ve anotia <b>Murat Kibar</b>	439