



ISSN 1300-0861
E-ISSN 1308-2817



Ankara Üniversitesi
Veteriner
Fakültesi
Dergisi

Veterinary Journal of
Ankara University

Cilt/Volume 66 • Sayı/Number 1 • 2019

Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi

Cilt / Volume: 66 • Sayı / Number: 1 • 2019

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
Sürdürüm 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. Cornelia Deeg, Münih Ludwig Maximilian Üniversitesi Veteriner Fakültesi
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. Aslan Kalınbacak, Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi
Prof. Dr. Mariusz P. Kowalewski, Zürih Üniversitesi Veteriner Fakültesi
Prof. Dr. Nevin Kurtdebe, 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. Tevhide Sel, Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi
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. Hakan Yardımcı, 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: 31/12/2018

İÇİNDEKİLER / CONTENTS

Comparison of the volume fraction values of grey matter on the cervical enlargement of the spinal cord in chicken and quail Tavuk ve bıldırcında medulla spinalis'in intumescencia cervicalis'inde gri cevher hacim fraksiyon değerlerinin karşılaştırılması Caner Bakıcı, Çağdaş Oto, Okan Ekim, Ozan Ahlat, Doğukan Özen, Ahmet Çakır	1
An investigation on biocontrol of <i>Escherichia coli</i> O157:H7 by a bacteriophage cocktail in pastirma Pastırmada <i>Escherichia coli</i> O157:H7'nin bakteriyofaj kokteyli ile biyokontrolünün araştırılması Gizem Çufaoğlu, Aşkın Nur Derinöz, Naim Deniz Ayaz	7
Ratlarda siklofosfamidin sebep olduğu kardiyotoksitede propolisin koruyucu rolü The protective role of propolis in cyclophosphamide-induced cardiotoxicity in rats Emre Kaya, Seval Yılmaz, Neriman Çolakoğlu	13
The effect of different levels of teat-end hyperkeratosis on mammary infrared thermograph and mastitis in dairy cows Süt sığırlarında farklı seviyelerdeki meme başı hiperkeratozun meme infrared termografi ve mastitis üzerine etkisi Vida Juozaitiene, Arunas Juozaitis, Judita Zymantienė, Vaidas Oberauskas, Albina Aniulienė, Lina Kajokienė, Ayhan Yılmaz, Aistė Simokaitienė	21
Sığırlarda <i>Mycobacterium bovis</i> 'in moleküler ve sito-histopatolojik tanı yöntemleri ile gösterilmesi ve sonuçlarının karşılaştırılması Demonstration of <i>Mycobacterium bovis</i> in cattle via molecular and cytohistopathological diagnostic techniques and comparison of the results Ezgi Akdeşir, Musa Özgür Özyiğit, Müjdat Müfit Kahraman	27
Effects of serum starvation and ionomycin activation on the development of somatic cell nuclear transfer embryos in sheep Serum açlığı ve ionomisin aktivasyonunun koyunlarda somatik hücre nükleer transfer embriyolarının gelişimi üzerine etkileri Kamber Demir, Serhat Pabuccuoğlu, Ümüt Cirit, Mithat Evecen, Elif Karaman, Özen Banu Özdaş, Serhat Alkan, Hatem Atalla, Sema Birler	37
Protective effect of lycopene on diethylnitrosamine-induced oxidative stress and catalase expression in rats Ratlarda likopenin dietilnitrozamin kaynaklı oksidatif stres ve katalaz ekspresyonu üzerine koruyucu etkisi Emre Kaya, Seval Yılmaz, Ali Osman Ceribaşı, Selda Telo	43
Monitoring of the immune response to <i>B. abortus</i> S19 conjunctival vaccine in cattle Sığırlarda <i>Brucella abortus</i> S19 konjunktival aşısına karşı immün yanıtın izlenmesi Oktay Genç, Gülnur Serdar, Özlem Büyüktanır Yaş, Evrim Genç	53
Economic analysis of aquaculture enterprises and determination of factors affecting sustainability of the sector in Turkey Türkiye'de kültür balıkçılığı işletmelerinin ekonomik analizi ve sektörde sürdürülebilirlik üzerine etkili faktörlerin belirlenmesi Mehmet Saltuk Arıkan, Yılmaz Aral	59
Determination of efficient CIDR application periods in timed artificial insemination of Damascus goats during the breeding season Damascus keçilerinde aşım sezonunda sabit zamanlı tohumlama uygulamalarında CIDR'in etkin uygulama sürelerinin belirlenmesi Gökhan Doğruer, Fikret Karaca, Ece Koldaş Ürer, Nurdan Coşkun, Ayşe Merve Köse, Cafer Tayyar Ateş, Oğuzhan Özcan, Mustafa Kemal Sarıbay	67
Effects of malate supplementation to the concentrate feed on performance, rumen fermentation and carcass yield of lambs fed forage at restricted and ad-libitum level Karma yemlere malat ilavesinin sınırlı ve serbest kaba yemle beslenen kuzularda performans, rumen fermantasyonu ve karkas randımanı üzerine etkileri Neşe Nuray Toprak, Hakan Öztürk, Begüm Yurdakök Dikmen, Ferhunde Melis Ünler	73
Effects of equilibration media and co-culture on vitrification of sheep blastocysts derived in vitro İn vitro üretilen koyun blastosistlerinin vitrifikasyonu üzerine, ekilibasyon medyum ve ko-kültürün etkileri Hatem Atalla, Mithat Evecen, Serhat Pabuccuoğlu, Sema Birler	83
Relationships between Abelson tyrosine kinase (c-abl) and spindle during meiotic division in mouse oocyte in vitro Fare oositlerinde mayoz bölünme sırasında Abelson tirozin kinaz (c-abl) ile mekik iplikleri arasındaki in vitro ilişki Duygu Mutluay, Hakan Öner	89
Effects of different environmental conditions on the cognitive function of honeybee (<i>Apis mellifera</i> L.) and mineral content of honey Farklı çevre şartlarının bal arısı (<i>Apis mellifera</i> L.) bilişsel fonksiyonu ve bal mineral içeriği üzerine etkileri Cevat Nisbet, Ahmet Güler, Selim Bıyık	95
Case Report / Olgü Sunumu	
Pyogranulomatous myocarditis and diaphragmatic myositis associated with <i>Bartonella henselae</i> in a cat from Turkey Türkiye'de bir kedide <i>Bartonella henselae</i> ile ilişkili pyogranülomatöz miyokarditis ve diyaframatik myozitis Mustafa Yavuz Gülbahar, Efe Karaca, Alper Çiftci, Sinem İnal, Ishtiaq Ahmed, Nandhakumar Balakrishnan, Edward Bealmear Breitschwerdt	103