



E-ISSN 1308-2817



Ankara Üniversitesi
Veteriner
Fakültesi
Dergisi

Veterinary Journal of
Ankara University

Cilt/Volume 69 • Sayı/Number 4 • 2022

Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi

Cilt / Volume: 69 • Sayı / Number: 4 • 2022

Veterinary Journal of Ankara University

Üç ayda bir yayımlanır / Published three monthly

E-ISSN 1308-2817

Sahibi

Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Adına

Prof. Dr. Ender YARSAN

Dekan

Editörler Kurulu / Editorial Board

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü

Baş Editör / Editor-in Chief

Prof. Dr. Levent Altıntaş, Türkiye

Editörler / Editors

Dr. Aytaç Ünsal Adaca, Türkiye

Dr. Ozan Ahlat, Türkiye

Prof. Dr. Yılmaz Aral, Türkiye

Dr. Farah Gönül Aydın, Türkiye

Doç. Dr. Caner Bakıcı, Türkiye

Dr. Bülent Baş, Türkiye

Dr. Gökben Özbakış Beceriklisoy, Türkiye

Doç. Dr. Nüket Bilgen, Türkiye

Doç. Dr. Yasemin Salgırlı Demirbaş, Türkiye

Doç. Dr. Begüm Yurdakök Dikmen, Türkiye

Prof. Raphael Guatteo, Fransa

Prof. Dr. İ. Safa Gürcan, Türkiye

Prof. Shimon Harrus, İsrail

Associate Prof. Laura Hernández Hurtado, Portekiz

Doç. Dr. Güzin İplikçioğlu, Türkiye

Prof. Dr. Halit Kanca, Türkiye

Prof. Dr. Görkem Kısmalı, Türkiye

Dr. Afşin Kocakaya, Türkiye

Assistant Professor Maria Graca Lopes, Portekiz

Prof. Erdoğan Memili, ABD

Dr. Ba Tiep Nguyen, Vietnam

Doç. Dr. Ömer Orkun, Türkiye

Prof. Dušan Palić, Almanya

Prof. Gonçalo Da Graça Pereira, Portekiz

Doç. Dr. Özge Sızmaz, Türkiye

Prof. Dr. Calogero Stelletta, İtalya

Dr. Yusuf Şen, Türkiye

Doç. Dr. Koray Tekin, Türkiye

Prof. Angel Vodenicharov, Bulgaristan

Dr. Nuh Yıldırım, Türkiye

Dr. Nevra Keskin Yılmaz, Türkiye

Doç. Dr. Ayşe Zeynep Akkutay Yoldar, Türkiye

Sekreteryaya: Doç. Dr. Caner Bakıcı

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

Süredürüm ve iletişim: vfdergi@veterinary.ankara.edu.tr

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

Yayın Türü: Yaygın süreli ve hakemli

Danışma Kurulu / Advisory Board

Prof. Dr. Mehmet Akan, Ankara University

Prof. Dr. Çiğdem Altınsoy, Ankara University

Prof. Dr. Wolfgang Bäumer, Berlin Freie University

Prof. Dr. Alev Gürol Bayraktaroğlu, Ankara University

Prof. Dr. Gerhard Breves, Hannover Veterinary Medicine University

Prof. Dr. Heiner Bollwein, Zurich University

Prof. Dr. Ali Bumin, 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. Ali Daşkın, Ankara University

Prof. Dr. Cornelia Deeg, Münih Ludwig Maximilian University

Prof. Dr. İbrahim Demirkan, Afyon Kocatepe 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, İstanbul-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. Rıfık Hazıroğlu, Ankara University

Assoc. Prof. Dr. Jia-Qiang He, Virginia Polytechnic Institute and State University

Prof. Dr. Şeref İnal, Selçuk University

Prof. Dr. M. Taner Karaoğlu, Ankara University

Prof. Dr. Abdullah Kaya, Selçuk University

Prof. Dr. Arif Kurtdede, Ankara University

Prof. Dr. Mariusz P. Kowalewski, Zurich University

Prof. Dr. Osman Kutsal, Ankara University

Prof. Dr. A. Serpil Nalbantoğlu, Ankara University

Prof. Dr. Ceyhan Özbeyaz, Ankara University

Prof. Dr. Hatice Öge, Ankara University

Prof. Dr. Hakan Öztürk, Ankara University

Prof. Dr. Lazo Pendovski, Skopje Ss. Cyril and Methodius University

Prof. Dr. H. P. Salmann, Hannover Veterinary Medicine 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. Mehmet Şahal, Ankara University

Prof. Dr. Adnan Şehu, Ankara University

Prof. Dr. Hamdi Uysal, Ankara University

Prof. Dr. Rıfat Vural, Ankara University

Prof. Dr. Sakine Yalçın, Ankara University

Prof. Dr. Hakan Yardımcı, Ankara University

Prof. Dr. Ender Yarsan, Ankara University

© 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 Adresi / Web Address

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

Yayın Tarihi: 30.09.2022

İÇİNDEKİLER / CONTENTS

Research Article / Araştırma Makalesi

- Determination of time dependent antibacterial activities of curcumin, carvacrol and styrax liquidus on *Salmonella* Enteritidis
Kurkumin, karvakrol ve sığla yağının *Salmonella* Enteritidis üzerine zamana bağlı antibakteriyel aktivitesinin belirlenmesi
Erhan Keyvan, Hidayet Tutun, Hatice Ahu Kahraman, Erdi Şen, Ahu Demirtaş, Soner Dönmez, Ali Özhan Akyüz 355
- Effects of dietary melatonin on broiler chicken exposed to continuous lighting during the first two weeks of life
Renata Relić, Zdenka Škrbić, Ivana Božičković, Miloš Lukić, Veselin Petričević, Nikola Delić, Aleksandra Bondžić, Duško Vitorović 361
- Different coding systems for the modeling of lactation milk yields of Awassi sheep
İvesi koyunlarında farklı kodlama sistemleri kullanılarak laktasyon süt veriminin modellenmesi
İrfan Güngör, Fatih Atasoy 367
- Intrahepatic branching of the portal vein in the Eurasian otter (*Lutra lutra*) and American mink (*Neovison vison*)
Nedžad Hadžiomerović, Rizah Avdić, Faruk Tandır, Ermin Šaljić, Pamela Bejdic 375
- Antimicrobial resistance of *Streptococcus* spp. and *Staphylococcus* spp. isolated from respiratory tract of race horses in Türkiye
Türkiye'deki yarış atlarının solunum yollarından izole edilen *Streptococcus* spp. ve *Staphylococcus* spp. etkenlerinin antibiyotik direnci
Mehmet Diri, Bülent Baş, Ender Yarsan 381
- Presence and virulence characterization of *Listeria monocytogenes* from fish samples in the Black Sea, Türkiye
Karadeniz kaynaklı balıklardan izole edilen *Listeria monocytogenes* suşlarının varlığı ve virülens özelliklerinin incelenmesi
Eren Gözütok, Ali Aydın 387
- Operative treatment of splint bone fractures in horses
Atlarda splint kemik kırıklarının operatif sağaltımı
Mehmet Sağlam, Cenk Yardımcı 395
- Very cool white LED light improves reproductive performance and up-regulates expression of reproductive genes in layers
Hoda El-Emam, Ahmed Ateya, Usama Abou-Ismael, Iman El-Araby, Mohamed Fouda 401
- Molecular, biochemical, and histopathological effects of long-term low and high-percentage fructose consumption on the liver in rats
Ratlarda uzun süreli düşük ve yüksek doz fruktoz tüketiminin karaciğerde moleküler, biyokimyasal ve histopatolojik etkileri
Hüseyin Özkan, Tuncer Kutlu, Akın Yakan, Şule Yurdagül Özsoy 409
- Evaluation of the compatibility between corrosion casts and 3D reconstruction of pig head arterial system on cone beam computed tomography
Konik ışınli bilgisayarlı tomografide domuz kafa atardamar sisteminin üç boyutlu rekonstrüksiyon ile korozyon kast arasındaki uyumluluğun değerlendirilmesi
Nikolay Tsandev, Caner Bakıcı, Angel Vodenicharov 419
- Molecular diagnosis of neglected infectious agents of heep and attle abortions: the prevalences of *Coxiella burnetii*, *Francisella tularensis* and *Chlamydophila abortus* at a glance
Koyun ve sığır abortlarında ihmal edilen enfeksiyöz ajanların moleküler tanısı: bir bakışta *Coxiella burnetii*, *Francisella tularensis* ve *Chlamydophila abortus* prevalansları
Derya Karataş Yeni 425
- Evaluation of HMF levels in unbranded flower honeys in terms of food safety
Markasız çiçek ballarındaki HMF düzeylerinin gıda güvenliği açısından değerlendirilmesi
Nesrin İçli 431
- Case Report / Olgu Sunumu**
- Exploratory laparotomic diagnosis of renal cystic echinococcosis in a domestic cat from Hatay province of Türkiye and its molecular confirmation
Türkiye'nin Hatay ilinden evcil bir kedide renal kistik ekinokokkozis'in eksploratif laparotomik tanısı ve moleküler doğrulaması
İpek Erdem, Aykut Zerek, Sibel Elmacıoğlu Cura, Mehmet Yaman, Mehmet Zeki Yılmaz Deveci, Ömer Kırğız 437
- Efficiency of ivermectin solution against Hirstiellosis in green iguanas- case report
Yeşil iguanalarda Hirstiellosis'e karşı ivermektin solüsyonunun etkinliği-olgu sunumu
Kadir Sevim, Serkal Gazyağcı, Nafiye Koç, Erdal Kara 441
- Review / Derleme**
- Monkeypox and other zoonotic poxviruses
Maymun çiçeği ve diğer zoonotik poksvirüsler
Ahmet Kürşat Azkur, Emel Aksoy, Cezmi Ali Akdiş 445