



E-ISSN 1308-2817



Ankara Üniversitesi
Veteriner
Fakültesi
Dergisi

Veterinary Journal of
Ankara University

Cilt/Volume 67 • Sayı/Number 2 • 2020

Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi

Cilt / Volume: 67 • Sayı / Number: 2 • 2020

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 ÖZBAKİŞ 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 Kurtdepe, 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: 03.03.2020

İÇİNDEKİLER / CONTENTS

Investigating various performance traits of Karakul sheep Karagül koyunlarında çeşitli verim özelliklerinin araştırılması Halil Erol, Ceyhan Özbeyaz, Necmettin Ünal	113
Determination of 8-hydroxy-2'-deoxyguanosine, malondialdehyde levels and antioxidant enzyme activities in Kangal dogs with venereal tumour Venereal tümörlü Kangal köpeklerinde 8-hidroksi-2'-deoksiguanozin, malondialdehit düzeyleri ile antioksidan enzim aktivitelerinin belirlenmesi Nazlı Ercan, Murat Yüksel, Mustafa Koçkaya	121
Determination of serum amyloid A, haptoglobin and hepcidin levels in calves with endemic viral pneumonia Yaygın viral pnömonili buzağularda serum amiloid A, haptoglobin ve hepsidin düzeylerinin belirlenmesi Ali Burak Dörtkardeş, Şima Şahinduran	127
Antioxidant activities, total phenolic and flavonoid contents of honey collected from different botanical origins Farklı botanik kaynaklardan elde edilen balların antioksidan aktiviteleri, toplam fenolikleri ve flavonoid içerikleri Deniz Aker, Cevat Nisbet	133
Investigation of enrofloxacin and ciprofloxacin residues by LC-MS/MS in chicken liver marketed in Afyonkarahisar Afyonkarahisar'da satışa sunulan tavuk karaciğerlerinde enrofloksasin ve siprofloksasin kalıntılarının LC-MS/MS ile araştırılması Damla Arslan Acaröz, Nalan Bayşu Sözbilir	137
Honey price estimation for the future in Turkey; example of 2019- 2020 Türkiye'de bal fiyatlarının geleceğe yönelik kestirimi; 2019-2020 örneği Mustafa Bahadır Çevrimli, Mehmet Saltuk Arıkan, Mustafa Ağah Tekindal	143
Knowledge and attitudes in food safety and the occurrence of indicator bacteria on hands of food handlers at the point of pastrami sale Pastırma satış noktalarındaki gıda çalışanlarının gıda güvenliği bilgi ve tutumları ve ellerindeki indikatör bakteri varlığının belirlenmesi Yeliz Yıldırım, Nurhan Ertaş Onmaz, Zafer Gönülalan, Harun Hızlısoy, Serhat Al, Fulden Karadal, Erhan Kum, Aytaç Akçay	153
Three-dimensional tomographic reconstruction and morphometric analysis of skull in gazelles (<i>Gazella subgutturosa</i>) Ceylanlarda (<i>Gazella subgutturosa</i>) kafatasının üç boyutlu tomografik rekonstruksiyonu ve morfometrik analizi Bestami Yılmaz, İsmail Demircioğlu, Faruk Bozkaya, Nazan Gezer İnce	161
First molecular data on the validity of <i>Myxobolus ichkeulensis</i> (Cnidaria: Myxosporea) from <i>Mugil cephalus</i> (Mugilidae) in Turkish waters Türkiye sularında <i>Mugil cephalus</i> 'tan (Mugilidae) <i>Myxobolus ichkeulensis</i> 'in (Cnidaria: Myxosporea) geçerliliğine ilişkin ilk moleküler veriler Cenk Soner Bölükbaş, Gökmen Zafer Pekmezci, Banu Yardımcı, Melek Özpiçak, Savaş Yılmaz, Nazmi Polat	169
Influence of different water access status of suckling calves on performance, water intake behavior and some blood metabolites Mohsen Zarei, Jamal Seifdavati, Gholam Reza Ghorbani, Hosein Abdi-Benemar, Reza Seyedsharifi, Abdolhamid Karimi	175
The effects of fumaric and malic acids on the <i>in vitro</i> true digestibility of some alternative feedstuffs for ruminants Ruminantlar için fumarik ve malik asitlerin bazı alternatif yem maddelerinin <i>in vitro</i> gerçek sindirilebilirliği üzerine etkileri Buğra Genç, Mustafa Salman, Bora Bölükbaş, İsmail Kaya, Mustafa Açıç	185
Insulin-like growth factor-1 gene expression in the endometrium of repeat breeder cows after the administration of presynch-10 and ovsynch protocol Presynch-10 ve ovsynch protokolleri uygulamasından sonra repeat breeder ineklerde endometriyal insülin benzeri büyüme faktörü-1 gen ekspresyonu Ali Reha Ağaoğlu, Özgecan Korkmaz Ağaoğlu, Özge Sidekli, Mesih Kocamüftüoğlu	193
Short Communication / Kısa Bilimsel Çalışma	
PCR detection of <i>Mycobacterium genavense</i> DNA in fecal samples of caged birds Kafes kuşu dışkı örneklerinde <i>Mycobacterium genavense</i> DNA'sının PZR ile saptanması Orkun Babacan, Bülent Baş, Barış Sareyyüpoğlu	201
Case Report / Olgu Sunumu	
The first case of <i>Bovicola (Werneckiella) ocellatus</i> (Piaget, 1880) (Phthiraptera: Ischnocera: Trichodectidae) on a donkey (<i>Equus asinus</i> Linnaeus, 1758) in Turkey Türkiye'de bir eşekte (<i>Equus asinus</i> Linnaeus, 1758) ilk <i>Bovicola (Werneckiella) ocellatus</i> (Piaget, 1880) (Phthiraptera: Ischnocera: Trichodectidae) olgusu Bilal Dik, İpek Erdem, Aykut Zerek, Mustafa Karagöz, Mehmet Yaman	205
Review / Derleme	
The role of micronutrients in high-yielding dairy ruminants: Choline and vitamin E Luciano Pinotti, Michele Manoni, Francesca Fumagalli, Nicoletta Rovere, Marco Tretola, Antonella Baldi	209