



ISSN 1300-0861  
E-ISSN 1308-2817



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

Veterinary Journal of  
Ankara University

**Cilt/Volume 60 • Sayı/Number 3 • 2013**

---

## Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi

Cilt / Volume: 60 • Sayı / Number: 3 • 2013

### Veterinary Journal of Ankara University

Üç ayda bir yayımlanır / Published three monthly

ISSN 1300 – 0861

---

#### Sahibi

Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Adına  
Prof. Dr. Rıfık HAZIROĞLU  
Dekan

#### Editörler Kurulu / Editorial Board

##### Sorumlu Yazı İşleri Müdürü

Baş Editör / Editor-in Chief  
Prof.Dr.Serdar Diker

##### Editör Yardımcıları / Co-Editors

Prof.Dr.Osman Kutsal  
Prof.Dr.İrfan Erol  
Prof.Dr.Ayhan Baştan  
Doç.Dr.Esin Ebru Onbaşlar  
Doç.Dr.İ.Safa Gürcan

#### 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 İletişim: 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.Ahmet Ergün, Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi  
Prof.Dr.Behiç Serpek, Selçuk Üniversitesi Veteriner Fakültesi  
Prof.Dr.Erol Alaçam, Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi  
Prof.Dr.Feray Alkan, Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi  
Prof.Dr.G.Breves, Hannover Veteriner Yüksekokulu  
Prof.Dr.Dr. h.c.E.Deegen, Hannover Veteriner Yüksekokulu  
Prof.Dr.Dr. h.c.H.-P.Sallmann, Hannover Veteriner Yüksekokulu  
Prof.Dr.Muammer Uğur, İstanbul Üniversitesi Veteriner Fakültesi  
Prof.Dr.Nazir Dumanlı, Fırat Üniversitesi Veteriner Fakültesi  
Prof.Dr.Necmettin Ünal, Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi  
Prof.Dr.Nursal Metin, Adnan Menderes Üniv. Veteriner Fakültesi  
Prof.Dr.R. Merih Hazıroğlu, Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi  
Prof.Dr.Sacit Görgül, Uludağ Üniversitesi Veteriner Fakültesi  
Prof.Dr.Sezai Kaya, Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi

“Bu dergi Thomson Reuters®’in SCI-EXP ve JCR ile Uluslar arası 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:

<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: 28 / 06 / 2013

İÇİNDEKİLER / CONTENTS

|   |     |
|---|-----|
| Tavuk ve bıldırcın embriyolarında bursa Fabricius ve timusta bazı kök hücre belirteçlerinin incelenmesi<br>Expression of some of the stem cell markers in bursa of Fabricius and thymus in the chicken and quail embryo<br><b>Mustafa Sandıkçı, Levent Karagenc</b>   | 157 |
| Prevalence of <i>Rickettsia rickettsii</i> infection in dogs from the urban and rural areas of western Turkey<br>Batı Türkiye’de kırsal ve kentsel alanlarında yaşayan köpeklerde <i>Rickettsia rickettsii</i> enfeksiyonunun prevalansı<br><b>Şükrü Kırkan, Serap Savaşan, Göksel Erbaş, Uğur Parın</b>  | 165 |
| Presence of <i>Toxocara</i> eggs on the hair of dogs and cats<br>Kedi ve köpek tüylerinde <i>Toxocara</i> yumurtalarının varlığı<br><b>Semih Öge, Hatice Öge, Bahadır Gönenç, Gökben Özbakış, Ceren Yıldız</b>  | 171 |
| <i>Leishmania</i> sp. in Cutaneous Leishmaniasis suspected patients in Kayseri<br>Kayseri’de Kutanöz Leishmaniasis şüpheli hastalarda <i>Leishmania</i> sp.<br><b>Suleyman Yazar, Salih Kuk, Ulfet Cetinkaya, Izzet Sahin</b>   | 177 |
| Detection and molecular characterization of a <i>Haemoproteus</i> lineage in a Tawny Owl ( <i>Strix aluco</i> ) in Turkey<br>Türkiye’de bir Alaca Baykuş’ta ( <i>Strix aluco</i> ) <i>Haemoproteus</i> türünün saptanması ve moleküler karakterizasyonu<br><b>Alparslan Yildirim, Nuran Aysul, Goksel Bayramli, Abdullah Inci, Hasan Eren, Suleyman Aypak, Onder Duzlu, Arif Ciloglu, Zuhul Onder</b>                           | 179 |
| <i>Leishmania</i> sp. in Visceral Leishmaniasis suspected patients in Kayseri<br>Kayseri’de Visceral Leishmaniasis şüpheli hastalarda <i>Leishmania</i> sp.<br><b>Suleyman Yazar, Salih Kuk, Ulfet Cetinkaya, Yunus Uyar, Izzet Sahin</b>   | 185 |
| Detection and molecular characterization of the <i>Wolbachia</i> Endobacteria in the <i>Culex pipiens</i> (Diptera: Culicidae)<br>specimens collected from Kayseri province of Turkey<br>Kayseri yöresinden toplanmış <i>Culex pipiens</i> örneklerinde <i>Wolbachia</i> Endobakterisinin belirlenmesi ve moleküler karakterizasyonu<br><b>Alparslan Yildirim, Abdullah Inci, Onder Duzlu, Zuhul Onder, Arif Ciloglu</b>        | 189 |
| The effect of preoperative antibiotic or antibiotic + vitamin C administrations on the inflammatory and oxidative state<br>in the rabbits with experimentally induced pyometra<br>Tavşanlarda deneysel oluşturulan pyometra olgularında, preoperatif antibiyotik veya antibiyotik + C vitamini<br>enjeksiyonlarının yangısal ve oksidatif duruma olan etkileri<br><b>Bayazit Musal, Hakkı B. Beceriklisoy, Pınar. A. Ulutaş</b> | 195 |
| A study on animal welfare standards in traditional sheep breeding enterprises<br>Geleneksel yetiştiricilik yapılan koyunculuk işletmelerinde hayvan refahı standartları üzerine bir araştırma<br><b>İbrahim Kılıç, Zehra Bozkurt, Mustafa Tekerli, Serdar Koçak, Koray Çelikeloglu</b>  | 201 |
| Investigations on pleiotropy and genome wide association analyses by random effects using QTL-MAS 2010 dataset<br>Rassal etkiler kullanılarak yapılan genom tabanlı ilişki ve pleiotropi analizi için QTL-MAS 2010 veri seti üzerine incelemeler<br><b>Burak KARACAÖREN</b>   | 209 |
| Genetik modifikasyon ve Türk tüketiciler - kentli tüketicilerin genetik modifiye organizma ve gıdalara yönelik farkındalıkları<br>Genetically modification and consumers in Turkey -Turkish urban consumers’ awareness toward Genetically Modified<br>Organisms and Foods<br><b>İraz Haspolat Kaya, Nevzat Konar, Ender Sinan Poyrazoglu, Nevzat Artık</b>  | 213 |
| <b>Review / Derleme</b>   |     |
| A new threat for Turkish horticulture: phytoplasma diseases and their vectors<br>Türk bahçeciliğinde yeni bir tehdit: fitoplazma hastalıkları ve vektörleri<br><b>Filiz ERTUNC</b>  | 221 |
| The infections transmitted by Sand flies in Turkey<br>Türkiye’de Kum sinekleri tarafından bulaştırılan enfeksiyonlar<br><b>Yusuf OZBEL</b>  | 225 |