



ISSN 1300-0861  
E-ISSN 1308-2817



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

Veterinary Journal of  
Ankara University

**Cilt/Volume 60 • Sayı/Number 4 • 2013**

---

## Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi

Cilt / Volume: 60 • Sayı / Number: 4 • 2013

### Veterinary Journal of Ankara University

Üç ayda bir yayımlanır / Published three monthly

ISSN 1300 – 0861

---

#### Sahibi

Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Adına  
Prof. Dr. Rıfki 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: 27 / 09 / 2013

İÇİNDEKİLER / CONTENTS

High resolution 3D magnetic resonance imaging of the visceral organs in chicken ( <i>Gallus domesticus</i> ) by 3 Tesla MR unit and 15-channel transmit coil Tavukta ( <i>Gallus domesticus</i> ) visseral organların 3 Tesla manyetik rezonans ünitesi ve 15-kanallı coil ile yüksek rezolüsyonlu 3B görüntülenmesi <b>Okan Ekim, Çağdaş Oto, Oktay Algın, Caner Bakıcı</b>	229
Detection of <i>Bartonella</i> spp. in field mice ( <i>Microtus socialis</i> ) by culture and PCR Tarla farelerinde ( <i>Microtus socialis</i> ) <i>Bartonella</i> Spp. varlığının kültür ve PCR yöntemleriyle belirlenmesi <b>Alper Karagöz, Bekir Çelebi, Hülya Şimşek, Müge Taner, Selçuk Kılıç, Rıza Durmaz, Mustafa Ertek</b>	235
The prevalence of <i>Dirofilaria immitis</i> in dogs with different breed, ages and sex Farklı ırk, yaş ve cinsiyetteki köpeklerde <i>Dirofilaria immitis</i> 'in prevalansı <b>Ramazan Adanır, Kenan Sezer, Onur Köse</b>	241
Molecular identification of <i>Eimeria</i> species of broiler chickens in Turkey Türkiye'de etlik piliçlerde görülen <i>Eimeria</i> türlerinin moleküler olarak belirlenmesi <b>Esin Güven, Robert B. Beckstead, Sırrı Kar, Zati Vatansver, Zafer Karaer</b>	245
Serum Cardiac Troponin-I in dogs with CPV-2 infection CPV-2 enfeksiyonlu köpeklerde Serum Kardiyak Troponin-I <b>İdil Bastan, Arif Kurtdede, Tevhide Sel, Doğukan Özen, Nihat Yumuşak, M. Özkan Timurkan, Ahmet Baydın</b>	251
Zavot ırkı sığırlarda karkas özellikleri ve karkas parçalamanın ekonomik yönü Carcass Traits and economic assessment on carcass cutting of Zavot cattle <b>Savaş Sarıözkan, Aytaç Akçay, Davut Bayram</b>	257
Detection of <i>Coxiella burnetii</i> from ticks by Polymerase Chain Reaction and Restriction Fragment Length Polymorphism <i>Coxiella burnetii</i> 'nin kenelerden Polimeraz Zincir Reaksiyonu ve Restriction Fragment Length Polymorphism ile saptanması <b>Gülây Altay Çapın, Zişan Emre, Seyit Canpolat, Yusuf Vatansver, Ali Düzgün</b>	263
<u>Review / Derleme</u>	
The vectorial capacity of human lice: <i>Pediculus humanus</i> and <i>Pthirus pubis</i> İnsan bitleri: <i>Pediculus humanus</i> ve <i>Pthirus pubis</i> 'in vektörlük kapasiteleri <b>Kosta Y. Mumcuoğlu</b>	269
Tularemia: A re-emerging disease Tularemi: Yeniden ortaya çıkan bir hastalık <b>Ayşegül Ulu Kılıç, Mehmet Doğanay</b>	275
Vectors and Vector-Borne Diseases in Turkey Türkiye'de Vektörler ve Vektörlerle Bulaştırılan Hastalıklar <b>Abdullah İnci, Süleyman Yazar, Aydın S. Tuncbilek, Ramazan Canhilal, Mehmet Doğanay, Levent Aydın, Munir Aktaş, Zati Vatansver, Aykut Ozdarendeli, Yusuf Ozbek, Alparslan Yıldırım, Onder Duzlu</b>	281
Probleme yönelik tıbbi sistem ve kayıtlar Problem-oriented medical system and records <b>Hasan Albasan, Carl A Osborne, Arda Sancak, Rifki Hazıroğlu</b>	297
Tanımlı veri tabanı, minimal veri tabanı ve problem spesifik veri tabanı Defined data base, minimal data base, and problem specific data base <b>Hasan Albasan, Carl A Osborne, Arda Sancak, Rifki Hazıroğlu</b>	303
Tıbbi uygulamanın dört aşaması Four phases of medical action <b>Hasan Albasan, Carl A Osborne, Arda Sancak, Rifki Hazıroğlu</b>	309