



ISSN 1300-0861  
E-ISSN 1308-2817



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

Veterinary Journal of  
Ankara University

**Cilt/Volume 61 • Sayı/Number 1 • 2014**

---

## Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi

Cilt / Volume: 61 • Sayı / Number: 1 • 2014

### 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.Osman KUTSAL

##### Editör Yardımcıları / Co-Editors

Prof. Dr. R. Merih HAZIROĞLU (Baş Editör Yardımcısı)

Doç. Dr. Taner KARAOĞLU (Editör Yardımcısı)

Doç. Dr. İ. Safa GÜRCAN (Editör Yardımcısı / İstatistik Editörü)

Doç. Dr. Hasan ALBASAN (Editör Yardımcısı / Yabancı Dil Editörü)

Doç. Dr. F. Seda ORMANCI (Editör Yardımcısı)

Doç. Dr. Mert PEKCAN (Editör Yardımcısı / Elektronik Dergi Koordinatörü)

Sekretarya: 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

Süürüm ve İletişim: vfdergi@veterinary.ankara.edu.tr

URL: http://www.veterinary.ankara.edu.tr/vdergi

Yayın Türü: Yaygın süreli ve hakemli

#### Danışma Kurulu / Advisory Board

Prof. Dr. Selim Aslan, Viyana Veteriner Hekimliği Üniversitesi

Prof. Dr. Fatih Atasoy, Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi

Prof. Dr. Emine Baydan, Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi

Prof. Dr. Ömer Beşaltı, Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi

Prof. Dr. G. Breves, Hannover Veteriner Yüksek Okulu

Prof. Dr. Heiner Bollwein, Zürih Üniversitesi Veteriner Fakültesi

Prof. Dr. Marc Drillich, Dipl. ECAR & ECBHM, Viyana Veteriner Hekimliği Üniversitesi

Prof. Dr. Dr. h.c. E. Deegen, Hannover Veteriner Yüksek Okulu

Prof. Dr. Okan Ertuğrul, Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi

Doç. Dr. Tamay Başağaç Gül, Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi

PD Mariusz P. Kowalewski, PhD, Zürih Üniversitesi Veteriner Fakültesi

Prof. Dr. Seher Küçükersan, Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi

Prof. Dr. Hatice Öge, Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi

Prof. Dr. Engin Sakarya, Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi

A.Prof. Dr. Franz Schwarzenberger, Viyana Veteriner Hekimliği Üniversitesi

A.Prof. Dr. Sabine Schäfer-Somi DVM Dipl ECAR, Viyana Veteriner Hekimliği Üniversitesi

Prof. Dr. Hakan Yardımcı, 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: 30 / 12 / 2013

İÇİNDEKİLER / CONTENTS

Magnetic resonance (MR) imaging of the carpal tunnel and related structures in New Zealand Rabbit ( <i>Oryctolagus cuniculus</i> ): An anatomic and radiologic evaluation on an animal model Yeni Zelanda Tavşanı'nda ( <i>Oryctolagus cuniculus</i> ) karpal tünel ve ilişkili yapıların manyetik rezonans (MR) görüntülenmesi: Hayvan modeli üzerinde anatomik ve radyolojik bir değerlendirme <b>Okan Ekim, Çağdaş Oto, Oktay Algın</b>	1
Domuz oviduktunda mast hücreleri üzerinde ışık ve elektron mikroskopik çalışmalar Light and electron microscopic studies on the mast cell of the sow oviduct <b>Asuman Özen, Alev Gürol Bayraktaroğlu, Tuğrul Ertuğrul, Ziya Özcan, Ahmet Ceylan, Doğukan Özen</b>	9
Some electrocardiographic values of Angora goats Ankara keçilerinde bazı elektrokardiyografik değerler <b>Nurgül Atmaca, Özkan Şimşek, Bahri Emre</b>	15
Türk veteriner hekimliği öğretiminde doğum ve jinekoloji üzerine bir araştırma A study on the obstetrics and gynaecology in Turkish veterinary education <b>Özgül Küçükaslan, R. Tamay Başağaç Gül</b>	21
Concurrent metastatic hepatoid gland carcinoma and eosophagogastric leiomyosarcoma in a dog Bir köpekte eş zamanlı metastatik hepatoid bez karsinomu ve özofagogastrik leiomyosarkom <b>Arda Selin Tunc, Mehmet Eray Alcıgır, Sevil Atalay Vural</b>	29
Evaluation of brush cytology (cytospin technique) and cultural results in the diagnosis of keratoconjunctivitis in a goat herd Bir keçi sürüsünde keratokonjunktivitisin teşhisinde fırça sitolojisi (sitospin teknik) ve kültür sonuçlarının değerlendirilmesi <b>Latife Çakır, Kadir Semih Gümüşsoy, Osman Kutsal, Arda Selin Tunc</b>	35
Bir ada ekosistemindeki sığır, koyun ve keçilerde bazı viral enfeksiyonların serolojik olarak araştırılması Serological distribution of some viral infections in cattle, sheep and goats in an isolated island-ecosystem <b>Gizem Alpay, Pelin Tuncer, Kadir Yeşilbağ</b>	43
Crimean-Congo Hemorrhagic Fever infection in domestic animals in Marmara region, Western Turkey Marmara bölgesindeki evcil hayvanlarda Kırım-Kongo Kanamalı Ateşi enfeksiyonu <b>Pelin Tuncer, Kadir Yeşilbağ, Gizem Alpay, Ender Dincer, A. Onur Girisgin, Levent Aydın, Yavuz Uyar, Aykut Ozkul</b>	49
Investigation of effect of year and season factors on calving difficulty, using poisson regression model in Simmental x South Anatolian red crossbred cattle Poisson regresyon modeli kullanılarak Simmental x Güney Anadolu Kırmızısı melez sığırlarda yıl ve mevsim faktörlerinin güç doğum üzerine etkisinin incelenmesi <b>İsmayil Safa Gürcan, Doğukan Özen, Aytekin Yamaç, Özlem Güllü</b>	55
Investigation of severe combined immunodeficiency (SCID) disease of Arabian horses raised at the state stud farms in Turkey. Türkiye devlet çiftliklerindeki damızlık Arap atlarında şiddetli kombine immun yetmezliği (SCID) hastalığının araştırılması. <b>Bengi Çınar Kul, Özgecan Korkmaz Ağaoğlu, Okan Ertuğrul, Murat Durmaz</b>	59
Effects of dietary sepiolite and mannanoligosaccharide supplementation on the performance, egg quality, blood and digestion characteristics of laying hens receiving aflatoxin in their feed Aflatoxin içeren yumurta tavuğu yemlerine sepiolit ve mannanoligosakkarit ilavesinin performans, yumurta kalitesi, kan ve sindirim özelliklerine etkileri <b>Cengizhan Mizrak, Engin Yenice, Züleyha Kahraman, Muhammet Tunca, Uğur Yıldırım, Necmettin Ceylan</b>	65
<b>Kısa Bilimsel Çalışma / Short Communication</b>	
Cytological evaluation of pleural effusion with cell block technique in a dog Bir köpekte hücre bloğuteknigi ile plevral efüzyonun sitolojik olarak değerlendirilmesi <b>Latife Çakır, Ekrem Çağatay Çolakoğlu, Arda Selin Tunc, Osman Kutsal</b>	73
<b>Review / Derleme</b>	
Mezenkimal kök hücreler ve veteriner hekimlikte kullanımı Mesenchymal stem cells (Msc) and stem cell applications in veterinary medicine <b>Asuman Özen, İrem Gül Sancak</b>	79