



ISSN 1300-0861  
E-ISSN 1308-2817



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

Veterinary Journal of  
Ankara University

**Cilt/Volume 62 • Sayı/Number 1 • 2015**

---

## Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi

Cilt / Volume: 62 • Sayı / Number: 1 • 2015

### 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.Osman KUTSAL

##### Editör Yardımcıları / Co-Editors

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

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

Prof. Dr. Taner KARAOĞLU (Editör Yardımcısı)

Doç. Dr. İ. Safa GÜRCAN (Editör Yardımcısı /İstatistik 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: 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. 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: 07/11/2014

İÇİNDEKİLER / CONTENTS

Deneysel karaciğer intoksikasyonunda N-asetil sistein'in glutatyon metabolizması ve lipid peroksidasyonuna etkileri Effects of N-acetyl cysteine on glutathione metabolism and lipid peroxidation in the experimental hepatic intoxication <b>Hasan Akşit, Dilek Akşit, Ayşegül Bildik, Hatibe Kara, Özlem Yavuz, Kamil Seyrek</b>	1
Osmanlı Devleti'nde sivil veteriner hekimliğine yönelik ilk mevzuat düzenlemeleri The first legislative regulations on civil veterinary medicine in the Ottoman State <b>Berfin Melikoğlu Gölcü, Atila Özgür</b>	7
Effects of various freezing and cooking processes on the residues of sulfamethazine in broiler tissues Sülfametazinin etçi piliç dokularındaki kalıntıları üzerine çeşitli pişirme ve dondurma işlemlerinin etkileri <b>Bilal Cem Liman, Murat Kanbur, Gökhan Eraslan, Emine Baydan, Erdal Dinç, Mürsel Karabacak</b>	13
Effect of Mentofin application on the clearance of <i>Mycoplasma gallisepticum</i> (MG) from naturally infected layer chickens' trachea. Mentofin uygulamasının <i>Mycoplasma gallisepticum</i> (MG) ile doğal infekte yumurtacı tavukların trakeasından arınması üzerine etkisi. <b>Serpil Kahya, Kaan Önat, Evren Erköse, Seran Temelli, Ayşegül Eyigör, Kamil Tayfun Çarlı</b>	17
Nematode and cestode eggs scattered with cats-dogs feces and significance of public health in Samsun, Turkey Samsun'da Kedi-köpek dışkıları ile sokaklara dağılan nematod ve sestod yumurtaları ve bunların halk sağlığı yönünden önemi <b>Ali Tümay Gürler, Cenk Soner Bölükbaş, Gökmen Zafer Pekmezci, Şinasi Umur, Mustafa Açı</b>	23
Sığırlarda <i>Babesia bovis</i> ve <i>Babesia bigemina</i> 'nın Real-Time PCR ile araştırılması ve izolatların moleküler karakterizasyonu Investigation of <i>Babesia bovis</i> and <i>Babesia bigemina</i> in cattle by Real Time PCR and molecular characterization of the isolates <b>Önder Düzlü, Alparslan Yıldırım, Abdullah İnci, Hamza Avcıoğlu, İbrahim Balkaya</b>	27
Radioprotective effect of montelukast sodium against hepatic radioiodine ( <sup>131</sup> I) toxicity: A histopathological investigation in the rat model Karaciğerde radyoiodin ( <sup>131</sup> I) toksisitesine karşı montelukast sodyumun radyoprotektif etkisi: Rat modelinde histopatolojik incelemeler <b>Hasan İktal Atılğan, Nihat Yumuşak, Murat Sadıç, Salih Sinan Gültekin, Gökhan Koca, Sinem Özyurt, Koray Demirel, Meliha Korkmaz</b>	37
Puberte döneminde capsaisin uygulanan sıçanların karaciğerinde COX-1 ve COX-2' nin immunohistokimyasal lokalizasyonu Immunohistochemical distribution of COX-1 and COX-2 in the liver to during the puberty period of rats applied with capsaicin <b>Gökhan Nur, Sevda Eliş Yıldız, Mümtaz Nazlı, Mahmut Sözmen</b>	45
Testicular morphology and in vitro evaluation of frozen epididymal sperm of Anatolian buffalo Anadolu mandalarında testiküler morfoloji ve dondurulmuş epididimal spermanın in vitro değerlendirilmesi <b>Murat Selçuk, Eser Akal</b>	51
Influence of extenders and cooling rates on epididymal sperm of Lewis rat strain Lewis ırkı rat sperması üzerine değişik sulandırıcı ve dondurma hızının etkisi <b>Ömer Varışlı, Cansu Ağca, Yüksel Ağca</b>	57
Effects of dietary organic or inorganic manganese, zinc, copper and chrome supplementation on the performance, egg quality and hatching characteristics of laying breeder hens Damızlık yumurta tavuğu yemine organik veya inorganik mangan, çinko, bakır ve krom ilavesinin performans, yumurta kalitesi ve kuluçka özellikleri üzerine etkileri <b>Engin Yenice, Cengizhan Mızrak, Meltem Gültekin, Zafer Atik, Muhammet Tunca</b>	63
Yumurta tavukçuluğunda gelirin Ridge Regresyon analizi ile tahmini Estimation of income with using Ridge Regression analysis in layer hen industry <b>Aytaç Akçay, Savaş Sarıözkan</b>	69
<b><u>Kısa Bilimsel Çalışmalar / Short Communications</u></b>	
Echocardiographic diagnosis and surgical correction of aortopulmonary window in a Belgian Shepherd Dog (Malinois) Bir Belçika çoban köpeğinde (Malinois) aortapulmoner pencerenin ekokardiyografik tanımlaması ve cerrahi düzeltimi <b>Meriç Kocatürk-Ocal, Hakan Salcı, Melike Çetin, Tolga Karapınar, Zeki Yılmaz</b>	75