

ISSN 1300 - 6045

# KAFKAS ÜNİVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ D E R G İ S İ

The Journal of the Faculty of Veterinary Medicine, University of Kafkas

(Yılda dört sayı yayımlanır)

(Quarterly)

<http://vetdergi.kafkas.edu.tr>

Cilt  
Volume : 15

Sayı  
Number : 2

Yıl  
Year : 2009

Bu dergi Kafkas Üniversitesi Veteriner Fakültesi Tarafından **Şubat, Mayıs, Ağustos** ve **Kasım** aylarında olmak üzere yılda dört kez yayımlanır.

This journal is published quarterly, in **February, May, August** and **November**, by the Faculty of Veterinary Medicine, University of Kafkas.

**ISSN 1300 - 6045**

**Kafkas Üniversitesi Veteriner Fakültesi**  
**Adına Sahibi (OWNER)**

*Prof.Dr. Şahin ASLAN*  
*Dekan (Dean)*

**EDİTÖR**  
**(EDITOR-IN-CHIEF)**

*Prof.Dr. İsa ÖZAYDIN*

**YABANCI DİL EDİTÖRLERİ**  
**(ENGLISH EDITORS)**

*Doç.Dr. H. Metin ERDOĞAN*  
*Doç.Dr. Ahmet ÜNVER*

**EDİTÖR YARDIMCILARI**  
**(ASSOCIATE EDITORS)**

*Doç.Dr. Çiğdem ALTINSAAT*  
*Doç.Dr. Mehmet ÇITİL*  
*Yrd.Doç.Dr. Erdoğan UZLU*  
*Yrd.Doç.Dr. Özgür AKSOY*  
*Yrd.Doç.Dr. Oktay ÖZKAN*

**YÜRÜTME KURULU**  
**(EXECUTIVE BOARD)**

*Prof.Dr. Nurhayat GÜLMEZ*  
*Prof.Dr. Ahmet ÖNCÜER*  
*Prof.Dr. Abdullah DOĞAN*  
*Prof.Dr. Kemal IRMAK*  
*Prof.Dr. Sami ÖZCAN*  
*Prof.Dr. Yavuz ÖZTÜRKLER*  
*Doç.Dr. İsmail KAYA*  
*Doç.Dr. Hakan KOCAMIŞ*  
*Doç.Dr. Murat GÜLMEZ*

**BASKI (PRINT)**

Kafkas Üniversitesi Basımevi - KARS  
(Printed in Kafkas University Publishing Office,  
KARS)

# **KAFKAS ÜNİVERSİTESİ** **VETERİNER FAKÜLTESİ** **DERGİSİ**

**THE JOURNAL OF THE FACULTY**  
**OF VETERINARY MEDICINE**  
**UNIVERSITY OF KAFKAS**

**CİLT**  
**VOLUME**

**15**

**SAYI**  
**NUMBER**

**2**

**YIL**  
**YEAR**

**2009**

This journal is indexed and abstracted by Thomson Reuters Services beginning with Volume 13 (1) 2007 in the followings:

- Science Citation Index Expanded (also known as SciSearch®)
- Journal Citation Reports/Science Edition

This journal is also indexed and abstracted in:

- CAB Abstracts
- ULAKBIM-TUBITAK

#### **DANIŞMA KURULU (ADVISORY BOARD)**

Prof. Dr. Kemal AK	İstanbul Üniversitesi Veteriner Fakültesi
Prof. Dr. Belma ALABAY	Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi
Prof. Dr. Feray ALKAN	Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi
Prof. Dr. Sadi ARAL	Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi
Prof. Dr. Metin BAYRAKTAR	Fırat Üniversitesi Veteriner Fakültesi
Prof. Dr. Burhan ÇETINKAYA	Fırat Üniversitesi Veteriner Fakültesi
Prof. Dr. Hüdaverdi ERER	Selçuk Üniversitesi Veteriner Fakültesi
Prof. Dr. Ayhan FİLAZİ	Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi
Prof. Dr. O. Sacit GÖRGÜL	Uludağ Üniversitesi Veteriner Fakültesi
Prof. Dr. Ekrem GÜREL	Abant İzzet Baysal Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi
Prof. Dr. Hakkı İZGÜR	Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi
Prof. Dr. Zafer KARAER	Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi
Prof. Dr. Arif KURTDEDE	Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi
Prof. Dr. Kamil ÖCAL	Adnan Menderes Üniversitesi Veteriner Fakültesi
Prof. Dr. Berrin SALMANOĞLU	Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi
Prof. Dr. Yakup Can SANCAK	Yüzüncü Yıl Üniversitesi Veteriner Fakültesi
Prof. Dr. Nesrin SULU	Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi
Prof. Dr. Ş. Doğan TUNCER	Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi
Prof. Dr. Halis YERLİKAYA	Fırat Üniversitesi Veteriner Fakültesi

#### **YAZIŞMA ADRESİ (ADDRESS FOR CORRESPONDENCE)**

Kafkas Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi Editörlüğü  
36040 - Kars / TÜRKİYE  
Phone: +90 474 242 68 07-242 68 36/1244  
Fax: +90 474 242 68 53  
E-mail: [vetdergi@kafkas.edu.tr](mailto:vetdergi@kafkas.edu.tr)

#### **ELEKTRONİK BASKI (ELECTRONIC EDITION)**

<http://vetdergi.kafkas.edu.tr>

#### **ONLINE MAKALE GÖNDERME (ONLINE SUBMISSION)**

<http://www.vetdergikafkas.org>

## İÇİNDEKİLER (CONTENTS)

### ARAŞTIRMA MAKALELERİ (RESEARCH ARTICLES)

	Sayfa (Page)
<b>A Study on determining the opinion of veterinarians on continuing education</b> OSMANAĞAOĞLU Ş, KALKAN M, GÜRLER AM, SARDOĞAN ME .....	157
<b>Investigation of Pestivirus infections in aborted sheep and goats in Burdur region</b> HASIRCIOĞLU S, KALE M, ACAR A .....	163
<b>Constitutive heterochromatin in <i>Acanthobrama marmid</i> and <i>Cyprinion macrostomus</i> (Osteichthyes, Cyprinidae)</b> GAFFAROĞLU M, YÜKSEL E .....	169
<b>Ankara tavşanlarında ekzokrin pankreasın histolojik yapısı</b> ŞİMŞEK N, ERGÜN E, ERGÜN L .....	173
<b>Typing of verotoxigenic <i>Escherichia coli</i> strains isolated from animal and human sources</b> GÜLHAN T, BOYNUKARA B, ALIŞARLI M .....	181
<b>Effect of dietary essential oils and/or humic acids on broiler performance, microbial population of intestinal content and antibody titres in the summer season</b> AKSU T, BOZKURT AS .....	185
<b>Effects of coenzyme Q10 on blood biochemistry in rats</b> KISMALI G .....	191
<b>The effects of lactic acid bacteria and enzyme mixture inoculants on fermentation and nutrient digestibility of sunflower silage</b> ÖZDÜVEN ML, KOÇ F, POLAT C, ÇOŞKUNTUNA L .....	195
<b>Gnathia sp. (Gnathiidae) infestations on marine fish species from Turkey</b> ALAŞ A, ÖKTENER A, YILMAZ M .....	201
<b>Changes in antioxidant system, lipid peroxidation, heart and respiratory rate and rectal temperature with Ketamine and Ketamine-Xylazine anaesthesia in Tuj rams</b> KAMILOĞLU NN, KAMILOĞLU A, BEYTUT E .....	205
<b>Pelin otu (<i>Artemisia absinthium</i> L.) - üzerlik (<i>Peganum harmala</i> L.) karışımının sığanlardaki embriyotrop etkisinin araştırılması</b> MEHERREMOV S .....	211
<b>Ağızdan kullanılan bazı sulfonamid preparatlarının broilerlerde biyoşdeğerliği</b> ALTINTAŞ L, YARSAN E .....	217
<b>An epidemiological study on neonatal lamb health</b> GÖKÇE E, ERDOĞAN HM .....	225
<b>Parvoviral hemorajik gastroenteritisli köpeklerin sağlığında total parenteral beslemenin etkisi</b> ÖCAL N, ÜNSÜREN H .....	237
<b>Effect of age and sex on fattening performance and carcass characteristics of native Turkish geese</b> TİLKİ M, ŞAHİN T, SARI M, İŞIK S, SAATCI M .....	245
<b>Occupational infections in veterinarians</b> GÜN İ, BALCI E, KARABACAK M, GÖKAHMETOĞLU S, YAZAR S, ÖZTÜRK A, ATALAY MA, BAZ E .....	251
<b>Detection of <i>Brucella melitensis</i> in milk of Hair Goat (<i>Capra hircus</i>) by polymerase chain reaction</b> KESKİN D, ATAY O, KIRKAN Ş, GÖKDAL Ö, TEKBİYİK S, KAYA O, EREN V .....	255

<b>Comparison of fitting performance of random regression models to test day milk yields in Holstein Friesians</b> TAKMA Ç, AKBAŞ Y .....	261
<b>Genetic variability among Arabian Horses in Turkey</b> ERDOĞAN M, UĞUZ C, KOPAR A, ÖZBEYAZ C .....	267
<b>Sığırlarda dermatofitozis tedavisinde Enilconazole'ün (%10) topikal kullanımı: Klinik, mikolojik ve histopatolojik bulgular</b> KIRMIZİGÜL AH, GÖKÇE E, ÖZYILDIZ Z, BÜYÜK F, ŞAHİN M .....	273
<b>The venous drainage of the heart in the Tuj sheep</b> AKSOY G, ÖZMEN E, KÜRTÜL İ, ÖZCAN S, KARADAĞ H .....	279
<b>A comparative study on the effects of Eprinomectin and Ivermectin on plasma antioxidant level and lipid peroxidation in cows</b> BİLGİLİ A, KART A, ÇİĞREMİŞ Y, HANEDAN B, ERDAĞ D .....	287

#### KISA BİLDİRİ (SHORT COMMUNICATION)

<b>Coagulation parameters in cattle with left displacement of abomasum</b> KARAKURUM MÇ, ALBAY MK, ŞAHİNDURAN Ş, SEZER K .....	293
<b>Türkiye'de Muş Alparslan Tarım İşletmesi'nde yetiştirilen Esmer ırkı ineklerin süt verim özellikleri üzerine bazı çevre faktörlerinin etkileri</b> ŞEKER İ, TASALI H, BAYRAKTAR M, SAATCI M, TİLKİ M .....	297

#### OLGU SUNUMU (CASE REPORT)

<b>A cutaneous myxoma case in a 12-year-old Boxer</b> ERDİK MEN DO, HAŞİM BEGOVİÇ H, ŞENNAZLI G, SÖNMEZ K .....	301
<b>İki melez buzağıda diprosopus</b> ÖZYILDIZ Z, ORAL H, KURT B, YILDIZ S, GÜNGÖR Ö .....	305

#### DERLEME (REVIEW)

<b>Atların Influenza Virus İnfeksiyonu (At Gribi)</b> ATASEVEN VS .....	309
<b>Detailed characteristics of the migrating motor complex in man and animal</b> ROMAŃSKI KW .....	315

#### EDİTÖRE MEKTUP (LETTER TO EDITOR)

<b>Bir Boa Constrictur'da Ophionyssus natricis enfeksiyonu ve sağaltımı</b> KURTDEDE A, HAYDARDEDEOĞLU AE, KAR S .....	323
---	-----