

KAFKAS ÜNİVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ

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

(Yılda altı sayı yayımlanır)

(Published Bi-monthly)

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

(ISSN: 1309-2251)

Cilt
Volume : 16

Sayı
Number : 5

Yıl
Year : 2010

ISSN 1300 - 6045

**KAFKAS ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ
DERGİSİ**

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

**CİLT
VOLUME 16**

**SAYI
NUMBER 5**

**YIL
YEAR 2010**

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

YAZIŞMA ADRESİ (ADDRESS FOR CORRESPONDENCE)

Kafkas Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi Editörlüğü
36040 - Kars / TÜRKİYE
Phone: +90 474 2426807-2426836/1244
Fax: +90 474 2426853
E-mail: vetdergi@kafkas.edu.tr

ELEKTRONİK BASKI (ELECTRONIC EDITION)

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

ISSN: 1309-2251

ONLINE MAKALE GÖNDERME (ONLINE SUBMISSION)

<http://vetdergikafkas.org>

Bu dergi Kafkas Üniversitesi Veteriner Fakültesi tarafından iki ayda bir yayımlanır.
This journal is published bi-monthly, by the Faculty of Veterinary Medicine, University of Kafkas.

**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)**

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

**EDİTÖR YARDIMCILARI
(ASSOCIATE EDITORS)**

*Doç.Dr. Mehmet ÇİTİL
Doç.Dr. Özgür AKSOY
Yrd.Doç.Dr. Erdoğan UZLU
Yrd.Doç.Dr. Oktay ÖZKAN*

**YÜRÜTME KURULU
(EXECUTIVE BOARD)**

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

SEKRETERYA (SECRETARY)

Fahri ALTUN

DİZGİ (COMPOSITION)

Dr. Pınar DEMİR
Dr. Asuman KIZILTEPE

BASKI (PRINT)

ESER OFSET MATBAACILIK
Tel: +90 442 2334667
ERZURUM

**DANIŞMA KURULU
(ADVISORY BOARD)**

Prof.Dr. Kemal AK	İstanbul Üniversitesi Veteriner Fakültesi
Prof.Dr. Belma ALABAY	Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi
Prof.Dr. Mustafa ALIŞARLI	Ondokuz Mayıs Üniversitesi Veteriner Fakültesi
Prof.Dr. Feray ALKAN	Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi
Prof.Dr. Çiğdem ALTINSAAT	Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi
Prof.Dr. Metin BAYRAKTAR	Fırat Üniversitesi Veteriner Fakültesi
Prof.Dr. Burhan ÇETİNKAYA	Fırat Üniversitesi Veteriner Fakültesi
Prof.Dr. Hüdaverdi ERER	Selçuk Üniversitesi Veteriner Fakültesi
Prof.Dr. Gül ERGÜN	Hacettepe Üniversitesi Fen 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. Tolga GÜVENÇ	Ondokuz Mayıs Üniversitesi Veteriner Fakültesi
Prof.Dr. Ali İŞMEN	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Su Ürünleri 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. Erdoğan KÜÇÜKÖNER	Süleyman Demirel Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi
Prof.Dr. Kamil ÖCAL	Adnan Menderes Üniversitesi Veteriner Fakültesi
Prof.Dr. Metin PETEK	Uludağ Üniversitesi Veteriner Fakültesi
Prof.Dr. Engin SAKARYA	Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi
Prof.Dr. Berrin SALMANOĞLU	Ankara 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

İÇİNDEKİLER (CONTENTS)

ARAŞTIRMA MAKALELERİ (RESEARCH ARTICLES)

	Sayfa (Page)
Comparison of ANOVA F and WELCH Tests with Their Respective Permutation Versions in Terms of Type I Error Rates and Test Power MENDES M, AKKARTAL E	711
İshalli Neonatal Kuzularda Enterik Patojenlerin Belirlenmesi GOKCE E, UNVER A, ERDOGAN HM	717
Classification Tree Method for Determining Factors that Affecting Hatchability in Chukar Partridge (<i>Alectoris chukar</i>) Eggs KARABAG K, ALKAN S, MENDES M	723
Japon Bildircinlarında (<i>Coturnix coturnix japonica</i>) Canlı Ağırlığa Ait Özelliklerin Genetik Parametrelerinin REML Metodu İle Hesaplanması SARI M, SAATCI M, TILKI M	729
Comparison of Excretory Urography, Ultrasonography-Guided Percutaneous Antegrade Pyelography, and Renal Doppler Ultrasonography in Rabbits with Unilateral Partial Ureteral Obstruction: An Experimental Study KAYA M, BUMIN A, SEN Y, ALKAN Z	735
Yumurtacı Japon Bildircinlarının Karma Yemlerine Organik ve İnorganik Selenyum Katkısının Yumurta Verim Parametreleri ile Yumurta Selenyum İçeriğine Etkileri CANOGULLARI S, AYASAN T, BAYLAN M, COPUR G	743
The Effects of Bacterial Inoculants and/or Enzymes on the Fermentation, Aerobic Stability and <i>in vitro</i> Dry and Organic Matter Digestibility Characteristics of Triticale Silages OZDUVEN ML, KURSUN ONAL Z, KOC F	751
The Effects of L-Ergothioneine and L-Ascorbic Acid on the In Vitro Maturation (IVM) and Embryonic Development (IVC) of Sheep Oocytes OZTURKLER Y, YILDIZ S, GUNGOR O, PANCARCI SM, KACAR C, ARI UC	757
Nisin Dirençlilik ve Regülasyon Genlerinin Laktisin 481 Üreticisi <i>L. lactis subsp. lactis</i> MBL9 Suşunda Anlatımı KOCA E, AKKOC N, SANLIBABA P, AKCELİK M	765
Tuj Kuzularında Farklı Konsantre Yemlerle Yapılan Besinin Maliyet-Fayda Analizi AKSU ELMALI D, DEMİR P, KAYA K	771
A New Surgical Technique for the Repair of the Achill Tendon Rupture: Repair of the Achill Tendon Rupture by Implant without Immobilization and Compared with Traditional Suture AYGUN H, KILIC E, HUSEYİNOĞLU U, OZAYDIN I, ERMUTLU CS, ALSARAN A, HAPA O, KOCA K, SOZMEN M	777
The Contribution of Differentiated Bone Marrow Stromal Stem Cell-Loaded Biomaterial to Treatment in Critical Size Defect Model in Rats TUGLU MI, OZDAL-KURT F, KOCA H, SARAC A, BARUT T, KAZANC A	783
Erzurum'da Kesilen Sığırlarda Hidatidosis ve Fasciolosis'in Yaygınlığı ve Ekonomik Önemi BALKAYA I, SIMSEK S	793
The Effects of Live Yeast Culture (<i>Saccharomyces cerevisiae</i>) on Rumen Fermentation and Nutrient Degradability in Yearling Lambs INAL F, GURBUZ E, COSKUN B, ALATAS MS, CITIL OB, POLAT ES, SEKER E, OZCAN C	799
Veteriner İlaçları Satış Yetkisinin Veteriner Hekimliği Açısından Değerlendirilmesi: I. Klinisyenlerin İlaç Satış Yetkisi Konusundaki Tutumları OZEN A, YUKSEL E, DOGAN O	805

Veteriner İlaçları Satış Yetkisinin Veteriner Hekimliği Açısından Değerlendirilmesi: II. İlaç Satış Yetkisinin Vizyon ve Bilanço Üzerine Etkileri OZEN A, YUKSEL E, DOĞAN O	813
Veteriner İlaçları Satış Yetkisinin Veteriner Hekimliği Açısından Değerlendirilmesi: III. İlaç Satış Yetkisi ile Kalıntılar Arasındaki İlişki OZEN A, YUKSEL E, DOĞAN O	819
Sağlıklı ve Diabet Oluşturulmuş Farelerin Böbrek Dokusunda Katalaz Enziminin RT-PCR ile Gen ve İmmunohistokimyasal Olarak Protein Ekspresyonu BİNGÖL SA, KOCAMIS H	825
The Comparison of Clinical, Histopathological and some Hemodynamic Effects of Spinal Anesthesia Applied in Dogs Through Bupivacaine HCl and Ropivacaine HCl in Two Different Concentrations YAYLA S, KILIC E	835
Detection of American Foulbrood Disease (<i>Paenibacillus larvae</i>) By the PCR and Culture KILIC A, SİMSEK H, KALENDER H	841
Anatomy of the Cervical Canal in the Angora Goat (<i>Capra hircus</i>) DAYAN MO, BESÖLÜK K, EKEN E, ÖZKADIF S	847
Comparison of Five Different RNA Isolation Methods from Equine Endometrium for Gene Transcription Analysis KURAR E, ATLI MO, GÜZELOĞLU A, ÖZSENÖY Y, SEMACAN A	851
Nahcivan Özerk Cumhuriyetinde Bazı Kanatlılarda <i>Sarcocystis</i> Türlerinin Yaygınlığı MEMMEDOV İ	857
Nahcivan Özerk Cumhuriyetinde Bal Arısı (<i>Apis mellifera</i> L.) Kolonilerinin Gelişim Süresinin Hızlandırılması Yollarının Araştırılması TAHIROV A, HÜSEYNOV H, ESEDOV E	861
Chewing Lice (Phthiraptera) Species Found on Turkish Shorebirds (Charadriiformes) DİK B, SEKERÇİOĞLU CH, KIRPIK MA, İNAK S, USLU S	867
<u>KISA BİLDİRİ (SHORT COMMUNICATION)</u>	
<i>In Vitro</i> Diagnosis of Bovine Tuberculosis by - Interferon Assay ÖZTÜRK D, PEHLİVANOĞLU F, KALE M, TOK AA, GÜLDALİ Y, TURUTOĞLU H	875
<u>OLGU SUNUMU (CASE REPORT)</u>	
Auricular Abscessation in Red-Eared Sliders (<i>Trachemys scripta elegans</i>) YARDIMCI B, YARDIMCI C, URAL K, SEÇER S	879
<i>Lucilia sericata</i> (Diptera: Calliphoridae) Larvalarına Bağlı Kedide Ocular ve Köpekte Travmatik Myiasis Olguları EREN H, AYPAK S, URAL K, SEVEN F	883
<u>DERLEME (REVIEW)</u>	
Developmental Orthopaedic Diseases in Foals SİRİN Ö, ALKAN Z	887
<u>EDİTÖRE MEKTUP (LETTER TO EDITOR)</u>	
Importance of Routine Screening for FIV Infection in Aged Cats PEKMEZCİ D, GÜLBAHAR MY, MERAL Y, SOYLU SM, ÇAKIROĞLU D	893