

ISSN 1300 - 6045

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 : 17

Sayı
Number : 1

Yıl
Year : 2011

ISSN 1300 - 6045

E-ISSN: 1309-2251

KAFKAS ÜNİVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ

THE JOURNAL OF THE FACULTY OF VETERINARY MEDICINE
UNIVERSITY OF KAFKAS

Cilt/Volume: 17 Sayı/Number: 1 Yıl/Year: 2011

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**
- **TÜRKİYE ATIF DİZİNİ**
- **ULAKBİM-TÜBİTAK**

YAZIŞMA ADRESİ (ADDRESS FOR CORRESPONDENCE)

Kafkas Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi Editörlüğü
36040 - Kars / Türkiye
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)

The Effect of Single and Combined Use of Probiotic and Humate in Quail (<i>Coturnix coturnix japonica</i>) Diet on Fattening Performance and Carcass Parameters SAHİN T, AKSU ELMALİ D, KAYA İ, SARI M, KAYA O	1
Vejetasyon Döneminin Mera Kalitesi ile Merada Otlayan Tuj Irkı Koyun ve Kuzuların Besi Performansı Üzerine Etkisi İSİK S, KAYA İ	7
The Forecast of the Future Production Amounts of the Some Fish Species Being Cultivated in Turkey SAYGI H, KOP A, BAYHAN B	13
Effects of Laminar Flow Ultraviolet Sterilization Protocol on <i>Cryptosporidium parvum</i> Oocysts and Determination of These Effects with Vital Dyes KAR S, GUVEN E, KARAER Z	21
Chances in Lipid Peroxidation and Antioxidant Environment of Spinal Fluid with The Use of Bupivacaine for Spinal Anesthesia KAMILOĞLU N, BEYTUT E, KAMILOĞLU A	25
Evaluation of Effects of Milking Hygiene and Management Factor on Clinical Mastitis Incidence in Dairy Cows EMRE B, CENGİZ M, ALACAM E	31
The Effects of Various Protein Supplementations on <i>In Vitro</i> Maturation of Cat Oocytes GURİS AE, BİRLER S	37
Kars İlinde Serbest Çiftlik Koşullarında Yetiştirilmiş Yerli Irk Kazların Kesim ve Karkas Özellikleri Üzerine Yaş ve Cinsiyetin Etkisi KIRMIZIBAYRAK T, ONK K, YAZICI K	41
Aşım Sezonunda Şami Keçilerinde Progestagen İçeren Deri Altı İmplant ve Vajinal Süngerlerin Uzun ve Kısa Süreli Uygulamalarının Fertilite Üzerine Etkisi OZER MO, DOĞRUER G	47
Kars Yöresinde Atık Yapmış İnek Sürülerinden Alınan Süt ve Vajinal Sıvı Örneklerinden <i>Brusella</i> Etkenlerinin Bakteriyolojik ve Moleküler Tanımlanması CELEBİ O, OTLU S	53
Konya Veteriner Kontrol ve Araştırma Enstitüsünün Tarihsel Gelişimi ve Türkiye Hayvancılığına Katkıları TÜRKMENÖĞLU E, YASAR A	59
Determination of Organochlorinated Pesticide Residues by Gas Chromatography - Mass Spectrometry after Elution in a Florisil Column KOC F, KARAKUS E	65
Relationship Between Udder Measurements and The Linear Scores for Udder Morphology Traits in Kivircik, Tahirova and Karacabey Merino Ewes ALTINCEKİCİ SO, KOYUNCU M	71
Immunohistochemical Localization of Catalase in Geese (<i>Anser anser</i>) Liver BİNGÖL SA, DEPREM T, KORAL TAŞCI S, KOCAMİS H	77
Determining Scientific Performance of the Studies with Ethical Approach that Use Mice and Rats in Some of Laboratory Animal Journals in Veterinary Science İZMİRLİ S, YASAR A	83
Conjunctiva Associated Lymphoid Tissue in the Ostrich (<i>Struthio camelus</i>) BAYRAKTAROĞLU AG, KORKMAZ D, AŞTI RN, KURTDEDE N, ALTUNAY H	89

Organik Bakır ve Çinko'nun Toklularda Canlı Ağırlık ile Bu Minerallerin Serum ve Yapağıdaki Düzeyleri Üzerine Etkisi EREN V, ATAY O, GOKDAL O	95
Çiğ Süt Pazarlanmasında Süt Sanayi İşletmelerinde Firma Yoğunlaşma Oranlarının Araştırılması: Burdur İli Örneği GUNLU A	101
Taze Ot, Silaj ve Kuru Ot Şeklinde Yedirilen Yoncanın Kuzularda Performans, Karkas ve Etin Duyusal Özellikler Üzerine Etkisi CERCI İH, ERISIR Z, GURDOĞAN F, SEVEN İ, PATIR B, DİKİCİ A, KILINC U, CİFTCİ M	107
Determining the Scientific Contribution of the Studies with Cats and Dogs in Veterinary Science at the Concept of Animal Ethics İZMİRLİ S	113
Japon Bildircinlarında Bazı Yumurta Verim Özelliklerine Ait Varyans Unsurlarının Farklı Tahmin Yöntemleri Kullanarak Elde Edilmesiyle Çok Özellikli Genetik Parametre ve BLUP Tahminleri NARINC D, KARAMAN E, FIRAT MZ, AKSOY T	117
Effect of Different Doses PMSG on Estrus Synchronization and Fertility in Awassi Ewes Synchronized with Progesterone During The Transition Period ZONTURLU AK, OZYURLU N, KACAR C	125
First Record of Parasitic Annelida-Hirudinea (<i>Piscicola geometra</i> Linnaeus, 1761) on <i>Carassius gibelio</i> (Bloch, 1782) in Lake Uluabat (Turkey) ARSLAN N, EMIROĞLU O	131
Production, Purification and Characterization of the Recombinant <i>Brucella abortus</i> rP17 Protein BUYUKTANIR O, GENÇ O, YURDUSEV N	135
The Effects of Lower Levels of Organically Complexed Zinc, Copper and Manganese in Broiler Diets on Performance, Mineral Concentration of Tibia and Mineral Excretion AKSU T, OZSOY E, SARIPINAR AKSU D, YORUK MA, GÜL M	141
OLGU SUNUMU (CASE REPORT)	
Saanen Irkı Bir Oğlakta Rastlanılan Cyclopia, Arhinia ve Hermafroditizm Olgusu KARAN M, USTUNDAĞ Y, AYDIN M	147
Penile Prolapse in A Red Eared Slider (<i>Trachemys scripta elegans</i>) NİSBET HÖ, YARDIMCI C, OZAK A, SİRİN YS	151
A Feline Tuberculosis Case GOKALP G, GULBAHAR MY, PEKMEZCİ D, GACAR A, SOYLU SM, ÇAKIROĞLU D, MERAL Y	155
ÖN BİLDİRİ (PRELIMINARY REPORT)	
A Study About Determining the Changes in the Structural Characteristics of the Digital Cushion in Heifer and Multipar Dairy Cows: A Preliminary Report İZCİ C, EROL M, GOKSAHİN E	159
DERLEME (REVIEW)	
Türkiye'de Manda Yetiştiriciliği'nin Önemi SARIOZKAN S	163