

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 : 16

Sayı
Number : 3

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 3**

**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
- ULAKBİM-TUBİTAK

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)**

*Prof.Dr. Çiğdem ALTINSAAT
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
Doç.Dr. İsmail KAYA
Doç.Dr. Hakan KOCAMIŞ*

DİZGİ (COMPOSITION)

Dr. Pinar DEMİR

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. 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 KURTEDEDE	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)
<i>Brucella melitensis</i> ile doğal enfekte koyun abortuslarında CD3 ve lambda hafif zincir immunglobulin ekspresyonu SOZMEN M, TUNCA R, BEYTUT E, GURBUZ A	353
Farklı restrüksiyon enzimleriyle kesilen <i>Cryptosporidium parvum</i> genomik DNA'sının green fluorescent protein reporter (GFP) vektörüne transformasyonu KOLOREN Z, DINCER S	365
The effects of GnRH and hCG used during and after artificial insemination on blood serum progesterone levels and pregnancy rate in cows PAKSOY Z, KALKAN C	371
The bioequivalence determination of two different formulations of enrofloxacin in heifers following intramuscular administration YILMAZ I, ELMAS M	377
The differences in some production and clutch traits in divergently selected japanese quails KARABAG K, ALKAN S, BALCIOGLU MS	383
İneklerin süt, meme başı derisi ve burun mukozalarından izole edilen Stafilokok türlerinin antibiyotik direnç profilleri UNAL N, YILDIRIM M	389
Inhibitory effects of propolis on human osteogenic sarcoma cell proliferation mediated by caspase pathway OZDAL KURT F, VATANSEVER HS, SORKUN K, DELILOGLU GURHAN SI, TURKOZ E, GENÇAY O, SALIH B	397
Immunostimulatory effects of aloe vera and β-glucan on cellular and humoral immune responses following vaccination with polyvalent vaccines in dogs ALTUG N, YUKSEK N, AGAOGLU ZT	405
Merkepte (<i>Equus asinus</i> L.) midenin arterial vaskularizasyonu KARAKURUM E, DURSUN N	413
Effect of vitamin D₃ and/or zeolite supplementation to laying hen rations added microbial phytase on some blood indices. 2. Total cholesterol, 1,25-dihydroxycholecalciferol and oestradiol-17β levels ALTINER A, BİLAL T, ESECELI H, ESEN GURSEL F	419
Factors influencing the milk production of Awassi sheep in a flock with the selected lines at the agricultural scientific research centre in Salameh/Syria REIAD K, AL-AZZAWI W, AL-NAJJAR K, MASRI Y, SALHAB S, ABDO Z, EL-HEREK I, OMED H, SAATCI M	425
Environmental factors affecting kid mortality in Shami goats AL-NAJJAR K, SALHAB S, AL-MERESTANI R, KASEM R, AL-AZZAWI W, DAWA M, OMED H, SAATCI M	431
Analysis of the effects of inhibitor and activator systems (Smad's proteins) of TGF-βs on chick neural tube closure UMUR N, VATANSEVER S, UMUR AS, OZBILGIN K, SELCUKI M	437
The gross anatomy of larynx, trachea and syrinx in goose (<i>Anser anser domesticus</i>) ONUK B, HAZIROGLU RM, KABAK M	443
An investigation on fertility characteristics of sows and growth performances of piglets bred in a commercial farm AKDAG F, DEMIR H, COREKCI SG	451
The effects of different anaesthetic agents on electrodiagnostic parameters in rats SARIERLER M, BOLUKBASI O, TURAN E, ULUTAS B	457

Investigation of superovulation response in Brown Swiss Cows after synchronization using progesterone and oestradiol valerate BULBUL B, KIRBAS M, KOSE M, DURSUN S	463
Fipronil damlatma çözeltisinin kedi ve köpeklerde pirelere ve köpeklerde kenelere etkisi TUZER E, MUZ MN, BILGIN Z, ERCIN Z, TINAR R	469
ABCG2 gene polymorphism in Holstein cows of Turkey YILDIRIM M, SAHIN E	473
Attitudes of Erciyes University students to the use of animals in research OZEN R, OZEN A	477
Kırşehir ili Mucur yöresinde sığırlarda görülen <i>Eimeria</i> türlerinin yaygınlığı GUVEN E, NALBANTOGLU S, ORKUN O, AKCAY A, KOCACAK A	483
LPS and flagellin-based models for serological screening and confirmation of <i>Salmonella</i> infections in chickens FINDIK A, BUYUKTANIR O, YURDUSEV N	487
Farklı barındırma sistemleri ve kesim yaşına göre Pekin Ördeği besisinin fayda-maliyet analizi DEMİR P, ERISIR Z, POYRAZ O, ONBASILAR EE, ERDEM E	493
İrradi (Caesium-137) <i>Hyalomma marginatum</i> erkeklerinin çiftleşmedeki rekabet gücünün belirlenmesi KARAER Z, GUVEN E, KAR S, EMRE Z, AKCAY A, NALBANTOGLU S, CAKMAK A, DUZGUN A	497
Ankara ili evcil hayvan veteriner kliniklerinin yönetsel ve ekonomik açıdan değerlendirmesi ARAL Y, CEVGER Y, DEMİR P, AYDIN E	503
Atık sığır fetüslerinde kampilobakteriozisin patolojik immunohistokimyasal mikrobiyolojik ve gerçek zamanlı PZR ile teşhisi TUZCU M, ORUC E, TUZCU N, YOLDAS A, YIGIN A	509
Prevalence of cystic Echinococcosis in slaughtered sheep and goats in Ahar Abattoir, northwest part of Iran LOTFI A, YUSEFKHANI M, SAMAVATIAN A, YILMAZ H, TAS CENGİZ Z, VALILOU M	515
KISA BİLDİRİ (SHORT COMMUNICATION)	
Detection of bovine leukocyte adhesion deficiency (BLAD) allele in Holstein cows reared in Kayseri vicinity AKYUZ B, ERTUGRUL O, KORKMAZ AGAOGLU O	519
DERLEME (REVIEW)	
Donör ineklerin beslenmesi AYASAN T, KARAKOZAK E	523
EDİTÖRE MEKTUP (LETTER TO EDITOR)	
Retrieval of a retained air rifle pellet in the bursa ovarica of a bitch YILMAZ O	531