

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 : 15

Sayı
Number : 5

Yıl
Year : 2009

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.

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)**

*Prof.Dr. Çiğdem ALTINSAAT
Doç.Dr. Mehmet ÇİTİL
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*

DİZGİ (COMPOSITION)
Dr. Pınar DEMİR

BASKI (PRINT)
ESER OFSET - ERZURUM

**KAFKAS ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ
DERGİSİ**

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

**CİLT
VOLUME**

15

**SAYI
NUMBER**

5

**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. 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. 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. 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

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

ELEKTRONİK BASKI (ELECTRONIC EDITION)

ISSN: 1309-2251

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

ONLINE MAKALE GÖNDERME (ONLINE SUBMISSION)

<http://vetdergikafkas.org>

İÇİNDEKİLER (CONTENTS)

ARAŞTIRMA MAKALELERİ (RESEARCH ARTICLES)

	Sayfa (Page)
Tunikamisinin embriyonik ve yenidoğan fare dalak dokularına etkisi BALCAN E, ARSLAN Ö, GÜMÜŞ A, ŞAHİN M	651
<i>In vitro</i> effects of culture medium and serum on germ cells in testis and epididymis of male Wistar rats CEZAYİRLİ E, TUĞLU Mİ, VURAL K, VAROL T	661
Possibilities of using dried apple pomace in broiler chicken diets AYHAN V, ARSLAN DURU A, ÖZKAYA S	669
The effect of basic fibroblast growth factor (bFGF) on <i>in vitro</i> embryonic growth, heart and neural tube development in rat ÜLGER H, ÖZDAMAR S, UNUR E, PRATTEN M	673
Deneyssel olarak fibrosarkoma oluşturulan ratların serumlarında interlökin 6(IL-6) ve tümör nekrosis faktör-α (TNF-α) düzeylerinin belirlenmesi SACU D, BİLDİK A	681
Morphological alterations of sciatic nerve during development from rat fetuses to adults: A histological, stereological and embryological study ALTUNKAYNAK ME, ALTUNKAYNAK BZ, ÜNAL D, VURALER Ö, ÜNAL B	687
Nutrient composition and mycotoxin residues in the hay stored as stack forms during the storage period, and aflatoxin M₁ in the milk of the cows fed by them ARSLAN C, EŞSİZ D	697
Different effects of road transport on yearling lambs SARIÖZKAN S, CEVGER Y, KÜÇÜK O, ARAL Y	705
Gökkuşığı Alabalığı (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) işletmelerinde <i>Flavobacterium psychrophilum</i> izalasyonu KUBİLAY A, ALTUN S, DİDİNEN Bİ, EKİCİ S, DİLER Ö	709
Pathologic changes and use of immunohistochemical methods in naturally occurring Avian Encephalomyelitis of the chicks TOPLU N, ALÇIGIR G, TUNCA R	717
Pathologic findings and immunohistochemical distribution of viral antigen in experimental Avian Encephalomyelitis of the chick and quail TOPLU N, ALÇIGIR G	725
The effect of L- carnitine administration on doxorubicine induced hepatotoxicity and nephrotoxicity in rabbits ERDOĞAN HM, CİTİL M, TUZCU M, ATAKISI E, GUNES V, UZLU E	733
Radyo frekans sinyalinin rat spinal ganglion hücrelerinde kalsiyum bağımlı klor kanallarına etkisi ERDOĞAN A, İPEKÇİOĞLU E	739
The effect of dietary antioxidants on the arginase activity and nitric oxide level of freshwater crayfish (<i>Astacus leptodactylus</i>, Esch. 1823) BARIM O, ERİSİR M	745
The evaluation of echocardiographic findings on sports horses KAYA M, ALKAN Z, KİBAR M, ŞEN Y, ACAR A, BUMİN A, TOKER M	751

Investigation of Salmonella in fresh water turtle (<i>Mauremys caspica caspica</i>, Gmelin, 1774) from sewage discharged region into Keban Dam Lake, Elazığ ÖZCAN M, SARIEYYÜPOĞLU M	759
İneklerde subklinik mastitisin farklı yöntemlerle saptanması GÜRBULAK K, CANOOĞLU E, ABAY M, ATABAY Ö, BEKYÜREK T	765
Tuj koyununun ön bacak venaları üzerine makroanatomik bir çalışma ÖZÜDOĞRU Z, AKSOY G	771
Estrous synchronization with used CIDR-G devices in ewes during non-breeding season GÜNGÖR Ö, ÖZYURTLU N, PANCARCI ŞM, KAYA M, ZONTURLU AK, ORAL H, ÇETİN Y, POLAT B	779
The efficacy of carboxymethylcellulose for prevention adhesion formation after thyroid region surgery GÜNERHAN Y, CAGLAYAN K, SUMER A, KOKSAL N, ALTINLI E, ONUR E, GÜNEŞ P, GÜMRÜKCÜ G	785
Determination of Clostridium botulinum toxins in dairy cows with abomasal displacement AVKİ S, TÜRÜTOĞLU H, ALP R, YİĞİTARSLAN K, TEMİZSOYLU MD	791
Kanatlı coccidiosisine karşı oocystlerin irradie edilmesi esasına dayalı aşı üretimi I-Tavuk coccidiosisinde altlıklardaki dışkılarda bulunan oocystlerin kantitatif olarak belirlenmesi ve sporlandırılması ile ilgili çalışmalar KARAER Z, PINAR Z, KAR S, GÜVEN E, ÇAKMAK A, NALBANTOĞLU S, KOÇAK A, ALÇIĞIR G, EMRE Z	795
Geçiş dönemi başındaki Akkaraman melezi koyunlarda farklı dozda Flourogestene Acetate, Norgestomet ve PGF2α ile senkronize östrüslerin uyarılması ATAMAN MB, AKÖZ M, FINDIK M, SABAN E	801
Keçilerde akut nitrat zehirlenmesi İSSİ M, GÜL Y, İLHAN S, BAŞBUĞ O, GÜL B	807

OLGU SUNUMU (CASE REPORT)

Bir Montafon inekte sekum dilatasyonu ve dislokasyonu ALKAN İ, ASLAN L, KARASU A, AKGÜL Y, DÜZ E, YAVUZ E	811
---	-----

DERLEME (REVIEW)

Buzağlarda vitamin A kullanımına dikkat: Sırtlan hastalığı AVKİ S, YİĞİTARSLAN K, KARAKURUM Ç	815
---	-----