

ISSN 1300 - 6045

KAFKAS ÜNİVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ

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

(Dört ayda bir yayımlanır)

(Published Tri-annually)

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

Cilt
Volume : 15

Sayı
Number : 1

Yıl
Year : 2009

ISSN 1300 - 6045

Bu dergi Kafkas Üniversitesi Veteriner Fakültesi Tarafından **Şubat, Haziran ve Ekim** aylarında olmak üzere yılda üç kez yayımlanır.

This journal is published tri-annually, in **February, June and October**, 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

EDİTÖR YARDIMCILARI
(Associate Editors)

Doç.Dr. Çiğdem ALTINSAAT
Doç.Dr. Mehmet ÇİTİL
Doç.Dr. Ahmet ÜNVER
Yrd.Doç.Dr. Erdoğan UZLU
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

DİZGİ (Composition)

Oktay ÖZKAN - Göksal YADİGAR

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**

1

**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 ÇETİNKAYA	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. 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

ELEKTRONİK BASKI (ELECTRONIC EDITION)

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

İÇİNDEKİLER (CONTENTS)

ARAŞTIRMA MAKALELERİ (Research Articles)

Sayfa
(Page)

Kronik flor toksikasyonu oluşturulan farelerde testis dokusundaki oksidatif hasar üzerine Panax ginseng'in koruyucu etkilerinin araştırılması <i>The investigation of protective effects of the Panax ginseng on oxidative damage induced by chronic fluoride toxicity in mice testis tissue</i> KARADENİZ A, ŞİMŞEK N, KOÇ F, ALP H	1
Serum zinc and vitamin A concentrations in calves with dermatophytosis <i>Dermatofitozisli buzağılarda serum çinko ve vitamin A konsantrasyonları</i> PAŞA S, KİRAL F	9
Cardiac troponin levels in dogs with dilate cardiomyopathy <i>Dilate kardiyomiyopatili köpeklerde kardiyak troponin seviyeleri</i> ÇAKIROĞLU D, MERAL Y, BAKİREL U, KAZANCI D	13
Effects of different additives on the quality of grass silage and rumen degradability and rumen parameters of grass silage in rams <i>Farklı katkıların çayır otu silajının kalitesi ve rumen yıkılabilirliği ile ot silajının koçlarda rumen parametrelerine etkisi</i> KAYA İ, ÜNAL Y, AKSU ELMALI D	19
Effect of immunomodulatory treatment with levamisole on uterine inflammation and involution, serum sialic acid levels and ovarian function in cows <i>İneklerde levamizol ile immunomodulator tedavinin uterus yangısı ve involüsyonu, serum sialik asit düzeyleri ve ovaryum fonksiyonu üzerine etkileri</i> PANCARCI ŞM, GÜRBÜLAK K, ORAL H, KARAPEHLİVAN M, TUNCA R, ÇOLAK A	25
The investigation of the mutagenic activity of Kars river sediments on <i>Orthrias angorae</i> (Steindachner, 1897) Kars çayı dip sedimentinin <i>Orthrias angorae</i> (Steindachner, 1897)'da mutajenik aktivitesinin araştırılması ÖZKAN O, GÜL S, KELEŞ O, AKSU P, KAYA TÖ, NUR G	35
Intrarenal segmentation of the renal arteries in the Kangal Dog <i>Kangal köpeğinde Arteriae renales'in intrarenal segmentasyonu</i> ÖZDEMİR D, ÖZÜDOĞRU Z, MALKOÇ İ	41
Investigation of bacteriocin production capability of lactic acid bacteria isolated from foods <i>Gıdalardan izole edilen laktik asit bakterilerinin bakteriyosin üretme yeteneklerinin araştırılması</i> SEZER Ç, GÜVEN A	45
Değişik oranlarda konsantre yem içeren rasyonlarla beslenen kuzularda alkan indikatör tekniği kullanılarak yem tüketimi ve sindirilebilirlik tahmini <i>Estimation of feed intake and digestibility by sheep fed at various levels of concentrate, using alkane indicator technique</i> KARADEMİR G, ÜNAL Y	51
Effects of housing system and age on early stage egg production and quality in commercial laying hens <i>Ticari yumurtacı tavuklarda barındırma sistemi ve yaşı erken dönem yumurta verimi ve kalitesi üzerine etkileri</i> PETEK M, ALPAY F, GEZEN ŞŞ, ÇIBIK R	57
Ratlarda periferik kan hücreleri üzerine L-karnitin, arı sütü ve nar çekirdeğinin etkileri <i>Effects of L-carnitine, royal jelly and pomegranate seed on peripheral blood cells in rats</i> ŞİMŞEK N, KARADENİZ A, BAYRAKTAROĞLU AG	63
L-arjinin ve N^o-nitro-L-arjinin metil esteri uygulamasının beyin, karaciğer, böbrek dokusu nitrik oksit ve malondialdehit düzeylerine etkisi <i>Effect of L-arginin and N^o-nitro-L-arginine metyl ester brain, liver and kidney tissue nitric oxide and malondialdehyde levels</i> ATAKİŞİ O, ATAKİŞİ E, ATABAY T, UZUN M	71

Serologic evaluation of the equine infectious anemia in Kars and Ardahan - Turkey*Kars ve Ardahan'da equin enfeksiyöz aneminin serolojik araştırılması*

KIRMIZIGÜL AH, YILDIRIM Y, GÖKÇE E, ATASEVEN VS 77

Ultrasonographic evaluation of mammary tumors in bitches*Dişi köpeklerdeki meme tümörlerinin ultrasonografik olarak değerlendirilmesi*

BAŞTAN A, ÖZENÇ E, PİR YAĞCI İ, BAKİ ACAR D 81

Effect of β -carotene on ovarium functions and Ovsynch success in repeat breeder cows*Döl tutmayan ineklerde β -karotenin ovaryum fonksiyonları ve Ovsynch başarısına etkisi*

ÇELİK HA, AVCI G, AYDIN İ, BÜLBÜL A, BÜLBÜL T 87

Ankara tekelerinde uzun etkili GnRH analogu Deslorelin'in seksüel aktivite üzerine etkileri*The effects of Deslorelin, GnRH analogue with long acted on sexual activities in Angora bucks*

YILDIZ S, GÜNGÖR Ö, TUNCER PB, TAŞDEMİR U, EROL H, KAÇAR C, BUCAK MN 95

Species composition and seasonal dynamics of Mosquito larvae (Diptera: Culicidae) in Iğdır plain, Turkey*Iğdır Ovası'ndaki (Türkiye) sivrisinek larvalarının (Diptera: Culicidae) tür kompozisyonu ve mevsimsel dinamikleri*

ALDEMİR A, DEMİRCİ B, KIRPIK MA, ALTEN B, BAYSAL A 103

Attitudes of Turkish veterinary students and educators towards the moral status of animals and species rating*Türk veteriner hekimliği öğrencilerinin ve eğitimcilerin hayvanların ahlaki konumları ve türlerin derecelendirilmesine ilişkin tutumları*

ÖZEN A, ÖZEN R, YAŞAR A, ARMUTAK A, BAYRAK S, GEZMAN A, ŞEKER İ 111

The effect of kefir on the healing of colonic anastomosis in rabbits*Kolon anastomozu yapılan tavşanlarda kefirin iyileşme üzerine etkisi*

GÜNERHAN Y, SULU B, ÖZTÜRK B, ATALAY VURAL S, ERMUTLU CŞ, AKSOY A, BÜYÜK F 119

Pnömonili sığırlarda *Mycoplasma bovis*, *M. dispar*, *M. bovirhinis* ve *M. mycoides subsp. mycoides* (küçük koloni tipi)'in PZR ile belirlenerek patolojik bulguların incelenmesi*PCR detection of Mycoplasma bovis, M. dispar, M. bovirhinis and M. mycoides subsp. mycoides (small colony type) and investigations of pathological findings in pneumonic cattle*

ÖZEN h, KARAMAN m, ŞAHİN M, ÖZCAN K 125

Intestinal parasites of red foxes (*Vulpes vulpes*) and their zoonotic importance for humans in Kars province*Kars ilinde kırmızı tilkilerde bağırsak parazitleri ve insanlar için zoonotik önemleri*

GİCİK Y, KARA M, SARI B, KILIÇ K, ARSLAN MÖ 135

OLGU SUNUMU (Case Report)**Mycozoonosis associated with ringworm of calves in Erzurum province, Turkey***Türkiye-Erzurum yöresinde buzağı trikofitozisine bağlı mikozoonozis*

ÖZKANLAR Y, AKTAŞ MS, KİREÇÇİ E 141

DERLEME (Review)**Organik süt sığırcılığında üretim maliyetleri ve karlılık açısından bir değerlendirme***A review in point of production costs and profitability in organic dairy*

ÇİÇEK H, TANDOĞAN M 145

EDİTÖRE MEKTUP (Letter to Editor)**One Eyed Cold Syndrome in a Pigeon**

KURTDEDE A, UZLU E, ACAR A, KARAKURUM MÇ, CINGİ CÇ, URAL K 153

The seroprevalence of canine brucellosis in shepherd dogs

TANRITANIR P, CEYLAN E, BERKTAŞ M 155