

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>

Online Submission: <http://vetdergikafkas.org>

(e-ISSN: 1309-2251)

Cilt
Volume : 17

Sayı
Number : 3 MAYIS / HAZİRAN
MAY / JUNE

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: 3 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**
- **EBSCO**

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. Hidayet Metin ERDOĞAN
Dekan (DEAN)

**EDİTÖR
(EDITOR-IN-CHIEF)**

Prof.Dr. İsa ÖZAYDIN

**YABANCI DİL EDİTÖRLERİ
(ENGLISH EDITORS)**

Doç.Dr. Ahmet ÜNVER
Doç.Dr. Şükrü Metin PANCARCI

**İSTATİSTİK EDİTÖRÜ
(STATISTICS EDITOR)**

Prof.Dr. Gül ERGÜN

**EDİTÖR YARDIMCILARI
(ASSOCIATE EDITORS)**

Prof.Dr. Mehmet ÇİTİL
Doç.Dr. Özgür AKSOY
Yrd.Doç.Dr. Oktay ÖZKAN
Yrd.Doç.Dr. Duygu KAYA

SEKRETER (SECRETARY)

Fahri ALTUN

DİZGİ (COMPOSITION)

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. Kemal ALTUNATMAZ	İstanbul Üniversitesi Veteriner Fakültesi
Prof.Dr. Mustafa ARICAN	Selçuk Üniversitesi Veteriner Fakültesi
Prof.Dr. Sırrı AVKİ	Mehmet Akif Ersoy 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. 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. Sevim ROLLAS	Marmara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi
Prof.Dr. Berrin SALMANOĞLU	Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi
Prof.Dr. Nesrin SULU	Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi
Prof.Dr. Ayşe TOPAL	Uludağ Üniversitesi Veteriner Fakültesi
Prof.Dr. Ş. Doğan TUNCER	Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi
Doç.Dr. Cevdet UĞUZ	Afyon Kocatepe Üniversitesi Veteriner Fakültesi
Prof.Dr. Cengiz YALÇIN	Dicle Üniversitesi Veteriner Fakültesi
Prof.Dr. Halis YERLİKAYA	Fırat Üniversitesi Veteriner Fakültesi

İÇİNDEKİLER (CONTENTS)

ARAŞTIRMA MAKALELERİ (RESEARCH ARTICLES)

Sayfa
(Page)

Polimeraz Zincir Reaksiyonu (PZR) ile Sığırlardaki Freemartinismus Sendromunun Tanısı AKYUZ B, BAYRAM D, GURBULAK K	339
Prevalence of <i>Toxocara vitulorum</i> in Calves in Erzurum, Turkey AVCIOGLU H, BALKAYA I	345
Clinical, Haematological, Biochemical and Pathological Findings in Lambs with Peste des Petits Ruminants AYTEKİN İ, MAMAK N, ULUCAN A, KALINBACAK A	349
Effects of 900 and 1800 MHz Electromagnetic Field Application on Electrocardiogram, Nitric Oxide, Total Antioxidant Capacity, Total Oxidant Capacity, Total Protein, Albumin and Globulin Levels in Guinea Pigs CENESİZ M, ATAĞİSİ Ö, AKAR A, ONBİLGİN G, ORMANCI N	357
Effect of Replacement of Fishmeal with Sand Smelt (<i>Atherina boyeri</i>) Meal on Growth, Feed Utilization and Body Composition of Mirror Carp Fry (<i>Cyprinus carpio</i>) GUMUS E	363
Bursa Bölgesinde Yetiştirilen İsviçre Esmeri ve Siyah Alaca Irkı Sığırlarda Beta Laktoglobulin (β-lg) ve Büyüme Hormonu (bGH) Gen Polimorfizmlerinin <i>HaeIII</i> ve <i>MspI</i> Restriksiyon Enzimleri Kullanılarak İncelenmesi ONER Y, PULLU M, AKIN Ö, ELMACI C	371
Feeding Ecology of Various Length-Classes of Brown Trout (<i>Salmo trutta</i>) in Different Streams of Coruh River, Turkey BECER ÖZVAROL ZA, YILDIRIM A, ÖZVAROL Y	377
Effects of Lactation Stage, Age, Birth Type and Body Weight on Chemical Composition of Red Karaman Sheep Milk YILMAZ Ö, ÇAK B, BOLACALI M	383
Comparison of Different Models in Genetic Analysis of Dystocia GEVREKÇİ Y, AKBAS Y, KIZILKAYA K	387
Alterations in Hip Angles Following of Juvenile Pubic Symphysiodesis in Ten Dogs with Hip Dysplasia ÖZDEMİR G, BİLGİLİ H	393
Treatment Techniques of Femoral Quadriceps Muscle Contracture in Ten Dogs and Two Cats ULUSAN S, CAPTUG-ÖZDEMİR Ö, GÜL-SANCAK İ, BİLGİLİ H	401
The Effect of Glurenorm (Gliquidone) on Aorta in STZ Induced Diabetic Rats MATUR E, GÜR NE	409
Comparison of Two Suturing Techniques in Tracheobronchial Anastomosis Following the Wedge Carinal Resection in Dogs SALCI H, BAYRAM AS, EROL MM, ÖZYİĞİT MÖ, GÖRGÜL ÖS, GEBİTEKİN C	417
Tropikal Tayleriyozisli Sığırlarda Hemoliz Üzerine Araştırmalar BASBUG Ö, GÜL Y	421
Rasyonlara İlave Edilen Maya ve Borik Asidin Broylerlerde Performans, Karkas ve Bazı Kan Parametreleri Üzerine Etkisi YILDIZ G, KOKSAL BH, SİZMAZ Ö	429
Effects of Packaging Atmospheres on the Quality and Shelf Life of Beef Steaks GÖKOĞLU N, YERLİKAYA P, URAN H, TOPUZ ÖK	435

Evaluation of the Levels of Homocysteine, Troponin I, and Nitric Oxide in Lambs with Subclinical White Muscle Disease

KOZAT S, ALTUG N, YUKSEK N, OZKAN C 441

Effects of Substituting Barley with Wet Sugar Beet Pulp Silage Prepared with Wheat Bran on Fattening Performance, Carcass Quality of Lambs and Cost

OZTURK Y, KARSLI MA, ALDEMİR R, BOLAT D 445

The Stability Studies on ALT, LDH and GGT Enzymes in Control Sera Used at Clinical Biochemistry Laboratories

HISMİOGULLARI AA, SEL T 451

İnsülin-Benzeri Büyüme Faktörü-1'in Japon Bildircin Embriyolarında Kemik Gelişimi Üzerine Etkileri

BAKIR B, KOCAMIS H 457

Estimation of Genetic Parameters and Variance Components of Milk Traits in Holstein-Friesian and British-Holstein Dairy Cows

PIRZADA R 463

Diyarbakır ve Çevresinde Eksternal Myiasis Etkenleri ve Mevsimsel Dağılımları

SAYIN İPEK DN, SAKI EC, OZER E 469

Temporary Timing of Reproductive Traits with Respect to Environmental Variables in Turkish Crayfish in Yenice Reservoir

BERBER S, YILDIZ H, OZEN O, MENDES M, PALAZ M 477

KISA BİLDİRİ (SHORT COMMUNICATION)**Yarı Entansif Şartlarda Beslenen Yerli Türk Kazlarının Besi Performansı, Kesim Özellikleri ve Bazı Kan Parametreleri**

ARSLAN C, TUFAN T 487

Donör İneklerde Yaş ile Embriyo Kalitesi Arasındaki İlişkinin Saptanması

HIZLI H, AYASAN T, GOK K, KARA U, KILICALP N, CAMLIDAG A, KARAKOZAK E, SEGMEİNOGLU MS, MUTLU H, ASARKAYA A 493

Welfare Evaluations of Zoo Animals in the Philippines

ALMAZAN RR, BAWINGAN PA, LIN TJ, AGORAMOORTHY G 499

Identification of Alleles for Factor XI (FXID) and Uridine Monophosphate Synthase (DUMPS) Deficiencies in Holstein Cows Reared in Antalya

KARSLI T, SAHİN E, ARGUN KARSLI B, ALKAN S, BALCIOGLU MS 503

The Effects of *Varroa* (*Varroa destructor*) Infestation Level on Wintering Ability and Survival Rates of Honeybee (*Apis mellifera* L.) Colonies

NAK D, YILMAZ R, YILMAZBAS G, NAK Y 507

DERLEME (REVIEW)**Siğırlarda Taşıma Sırasında Hayvan Refahına Etki Eden Faktörler**

KARSLIOGLU KARA N, KOYUNCU M 511

EDİTÖRE MEKTUP (LETTER TO EDITOR)**Is Sea Turtles Emergence Only for Preparing Nest or Only for Clutching?**

ERGUN Y, ULKU A, YALCIN - OZDILEK S 517