

ISSN 1300 - 6045
e-ISSN 1309 - 2251

KAFKAS ÜNİVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ

Journal of the Faculty of Veterinary Medicine, Kafkas University

Published Bi-monthly

<http://vetdergi.kafkas.edu.tr>
Online Submission: <http://vetdergikafkas.org>

Volume: 24

Issue: 3

MAY- JUNE

Year: 2018

ISSN: 1300-6045
e-ISSN: 1309-2251

KAFKAS ÜNİVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ

JOURNAL OF THE FACULTY OF VETERINARY MEDICINE, KAFKAS UNIVERSITY

(MAY - JUNE)

Volume: 24

Number: 3

Year: 2018

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:

- **THOMSON REUTERS - ZOOLOGICAL RECORD**
- **ELSEVIER - SCOPUS**
- **CAB Abstracts**
- **DOAJ**
- **TÜRKİYE ATIF DİZİNİ**
- **TÜBİTAK - ULAKBİM Yaşam Bilimleri Veri Tabanı**
- **EBSCO**

YAZIŞMA ADRESİ (ADDRESS FOR CORRESPONDENCE)

Kafkas Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi Editörlüğü
36040 - Kars / TÜRKİYE
Phone: +90 474 2426807-2426836/5228
Fax: +90 474 2426853
E-mail: vetdergi@kafkas.edu.tr

ELEKTRONİK BASKI (ELECTRONIC EDITION)

<http://vetdergikafkas.org>

ONLINE MAKALE GÖNDERME (ONLINE SUBMISSION)

<http://submit.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. Hasan ÖZEN
Dekan (DEAN)

EDİTÖR (EDITOR-IN-CHIEF)

Prof.Dr. İsa ÖZAYDIN

**EDİTÖR YARDIMCILARI
(ASSOCIATE EDITORS)**

Prof.Dr. Özgür AKSOY
Doç.Dr. Duygu KAYA
Doç.Dr. Erol AYDIN
Doç.Dr. Ali YiğİT
Dr.Öğr.Üyesi Ekin Emre ERKİLİÇ

**YABANCI DİL EDİTÖRÜ
(ENGLISH EDITOR)**

Prof.Dr. Hasan ÖZEN

**İSTATİSTİK EDİTÖRÜ
(STATISTICS EDITOR)**

Prof.Dr. Gül ERGÜN

BASKI (PRINT)

ESER OFSET MATBAACILIK
BOSNAHERSEK CAD. ALTUNALEM YAPI KOOP. ZEM. KAT - ERZURUM
Tel: +90 442 2334667 E-mail: eserofset25@hotmail.com

EDİTÖRLER KURULU
(Editorial Board)

Prof. Dr. Harun AKSU, İstanbul University, TURKEY
Prof. Dr. Feray ALKAN, Ankara University, TURKEY
Prof. Dr. Kemal ALTUNATMAZ, İstanbul University, TURKEY
Prof. Dr. Divakar AMBROSE, University of Alberta, CANADA
Prof. Dr. Mustafa ARICAN, Selçuk University, TURKEY
Prof. Dr. Selim ASLAN, Near East University, NORTHERN CYPRUS
Prof. Dr. Sırrı AVKİ, Mehmet Akif Ersoy University, TURKEY
Prof. Dr. Oya ÜSTÜNER AYDAL, İstanbul University, TURKEY
Prof. Dr. Levent AYDIN, Uludağ University, TURKEY
Prof. Dr. Les BAILLIE, Cardiff School of Pharmacy & Pharmaceutical Sciences, UK
Prof. Dr. Metin BAYRAKTAR, Fırat University, TURKEY
Prof. Dr. Alois BOOS, University of Zurich, Vetsuisse Faculty, SWITZERLAND
Prof. Dr. K. Paige CARMICHAEL, The University of Georgia, USA
Prof. Dr. Burhan ÇETİNKAYA, Fırat University, TURKEY
Prof. Dr. Recep ÇİBIK, Uludağ University, TURKEY
Prof. Dr. Ömer Orkun DEMİRAL, Erciyes University, TURKEY
Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN, Afyon Kocatepe University, TURKEY
Prof. Dr. Hasan Hüseyin DÖNMEZ, Selçuk University, TURKEY
Prof. Dr. Nazir DUMANLI, Fırat University, TURKEY
Prof. Dr. Emrullah EKEN, Selçuk University, TURKEY
Prof. Dr. Marcia I. ENDRES, University of Minnesota, CFANS, USA
Prof. Dr. Ayhan FİLAZİ, Ankara University, TURKEY
Prof. Dr. Bahadır GÖNENÇ, Ankara University, TURKEY
Prof. Dr. Aytekin GÜNLÜ, Selçuk University, TURKEY
Prof. Dr. Ekrem GÜREL, Abant İzzet Baysal University, TURKEY
Prof. Dr. Tolga GÜVENÇ, Ondokuz Mayıs University, TURKEY
Prof. Dr. Johannes HANDLER, Freie Universität Berlin, GERMANY
Prof. Dr. Armağan HAYIRLI, Atatürk University, TURKEY
Prof. Dr. Ali İŞMEN, Çanakkale Onsekiz Mart University, TURKEY
Prof. Dr. M. Müfit KAHRAMAN Uludağ University, TURKEY
Prof. Dr. Mehmet Çağrı KARAKURUM, Mehmet Akif University, TURKEY
Prof. Dr. Mehmet KAYA, Ondokuz Mayıs University, TURKEY
Prof. Dr. Marycz KRZYSZTOF, European Institute of Technology, POLAND
Prof. Dr. Arif KURTDEDE, Ankara University, TURKEY
Prof. Dr. Hasan Rüştü KUTLU, Çukurova University, TURKEY
Prof. Dr. Erdoğan KÜÇÜKÖNER, Süleyman Demirel University, TURKEY
Prof. Dr. Levan MAKARADZE, Georgian State Agrarian University, GEORGIA
Prof. Dr. Erdal MATUR, İstanbul University, TURKEY
Prof. Dr. Mehmet NIZAMLIOĞLU, Selcuk University, TURKEY
Prof. Dr. Vedat ONAR, İstanbul University, TURKEY
Prof. Dr. Abdullah ÖZEN, Fırat University, TURKEY
Prof. Dr. Berrin SALMANOĞLU, Ankara University, TURKEY
Prof. Dr. Sabine SCHÄFER-SOMI, University of Veterinary Medicine Vienna, AUSTRIA
Prof. Dr. Çiğdem TAKMA, Ege University, TURKEY
Prof. Dr. Fotina TAYANA, Sumy National Agrarian University, UKRAINE
Prof. Dr. Ayşe TOPAL, Uludağ University, TURKEY
Prof. Dr. Cevdet UĞUZ, Afyon Kocatepe University, TURKEY
Prof. Dr. Zafer ULUTAŞ, Ömer Halisdemir University, TURKEY
Prof. Dr. Thomas WITTEK, Vetmeduni Vienna, AUSTRIA
Prof. Dr. Rifat VURAL, Ankara University, TURKEY
Prof. Dr. Hüseyin YILMAZ, İstanbul University, TURKEY

İÇİNDEKİLER (CONTENTS)

ARAŞTIRMA MAKALELERİ (RESEARCH ARTICLES)	Sayfa (Page)
Mechanical and Microbiological Properties of Natural Casings Using in Meat Products (Et ürünlerinde Kullanılan Doğal Kılıfların Mekanik ve Mikrobiyolojik Özellikleri) ÇAĞLAR A, BOR Y, TOMAR O, BEYKAYA M, GÖK V (DOI: 10.9775/kvfd.2017.18885)	327
Experimental Rat Model: Is Preoxygenation with 100% O₂ Before Anesthesia Induction Appropriate or Not? (DeneySEL Rat Modeli: Anestezi İndüksiyonu Öncesi %100 O ₂ İle Preoksijenizasyon Uygun mu Değil mi?) EREL VK, YILMAZ M, OZBEK CELIK T, OZKISACIK E, DEMIRCI B (DOI: 10.9775/kvfd.2017.18943)	335
P1 Coding Region Diversity of Group VII (Sind-08) Serotype Asia-1 Foot-and-Mouth Disease Virus (Grup VII [Sind-08] Serotip Asya-1 Şap Hastalığı Virüsünün P1 Kodlayan Bölge Çeşitliliği) ALI W, HABIB M, KHAN RSA, ZIA MA, MAZHAR MU, JAVED A, FAROOQ M, SHAH MSUD (DOI: 10.9775/kvfd.2017.18949)	341
The Effects of the Usage of Solvent Extracted Safflower Meal with Soybean Oil in the Laying Hen Diets on the Performance, Egg Quality and Egg Yolk Fatty Acid Composition (Yumurta Tavuğu Yemlerinde Solvent Ekstrakte Aspir Küspesinin Soya Yağı İle Birlikte Kullanımının Performans, Yumurta Kalitesi ve Yumurta Sarısı Yağ Asitleri Kompozisyonu Üzerine Etkileri) YENİCE E, GÜLTEKİN M, KAHRAMAN Z, ERTEKİN B (DOI: 10.9775/kvfd.2017.18961)	349
Analysis of Expressed Genes in Normal and Tumoral Mammary Gland Tissue of the Terrier Dog (Terrier Köpeklerinin Normal ve Tümörlü Meme Bezi Dokusunda Ekspresye Edilen Genlerin Analizi) OZDEMIR OZGENTURK N, OMEROGU ULU Z, ULU S, CELIK M, TELLIOGLU B, YILDIRIM F, AKIS AKAD I, GUREL A, UN C, OZTABAK KO (DOI: 10.9775/kvfd.2017.18964)	357
Immunological and Antistreptococcal Effects of <i>Salvia officinalis</i> and <i>Aloe vera</i> Extracts Supplemented Feed in Rainbow Trout (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) (Gökkuşluğu Alabalığı [<i>Oncorhynchus mykiss</i>]’nda <i>Salvia officinalis</i> ve <i>Aloe vera</i> Ekstraktı İle Beslemenin İmmunolojik ve Antistreptokokal Etkileri) TAFI AA, MESHKINI S, TUKMECHI A, ALISHAHI M, NOORI F (DOI: 10.9775/kvfd.2017.18973)	365
Effect of Applying <i>Lactobacillus plantarum</i> and <i>Pediococcus acidilactici</i> Isolated on Fermentation Dynamics, Microbial Community and Aerobic Stability of Napier Grass (<i>Pennisetum purpureum</i>) Silage (<i>Lactobacillus plantarum</i> ve <i>Pediococcus acidilactici</i> Kullanımının Fil Otu [<i>Pennisetum purpureum</i>] Silajının Fermantasyon Dinamikleri, Mikrobiyal İçerik ve Aerobik Stabilitesi Üzerine Etkisi) SIFEELDEIN A, YUAN X, DONG Z, LI J, SHAO T (DOI: 10.9775/kvfd.2017.18999)	371
<i>In vitro</i> Model of the Blood-brain Barrier Established by Co-culture of Primary Sheep Cerebral Microvascular Endothelial and Astrocyte Cells (Primer Koyun Serebral Mikrodamar Endotelial ve Astroosit Hücrelerinin Birlikte Kültüre Edilmesiyle Oluşturulmuş <i>In vitro</i> Kan Beyin Bariyeri Modeli) REN J, YANG M, YAN G, JIANG J, WANG P (DOI: 10.9775/kvfd.2017.19003)	379
IGF-1 Gene Polymorphisms Influence Bovine Growth Traits in Chinese Qinchuan Cattle (IGF-1 Gen Polimorfizmi Çin Qinchuan Sığırında Büyüme Özelliklerini Etkiler) GUI LS, WANG ZY, JIA JL, ZHANG CT, CHEN YZ, HOU SZ (DOI: 10.9775/kvfd.2017.19036)	387
Radiosynthesis and Biodistribution of ^{99m}Tc-Trimethoprim: A Novel Radiolabeled Antibiotic for Bacterial Infection Imaging Using Experimental Animals (^{99m} Tc-Trimethoprim’in Radyosentezi ve Biyodağılımı: Deney Hayvanları Kullanılarak Bakteriyel Enfeksiyon Görüntüleme İçin Yeni Bir Radyoışaretli Antibiyotik) DEMİROĞLU H, TOPAL G, PARLAK Y, GÜMÜŞER FG, TÜRKÖZ EU, TEKİN V, ATEŞ B, ÜNAK P, AVCIBAŞI U (DOI: 10.9775/kvfd.2017.19052)	393
Effects of Steroid Hormones on Epithelial and Stromal Cells Culture and Proliferation of Laying Hens, <i>In vitro</i> (Steroid Hormonların Yumurtacı Tavukların Epitel ve Stroma Hücre Kültürüne <i>In vitro</i> Etkileri) SUN J, YE Y, LIAO H, ZHANG L, YANG H (DOI: 10.9775/kvfd.2017.19055)	401
Identified Novel Deletions in the Genomes of Avian Endogenous Retroviruses <i>ev/J</i> in Chicken Breeds in China (Çin’de Tavuk Cinsleri Arasında Avian Endojen Retrovirus <i>ev/J</i> Genomunda Yeni Delesyonların Tespiti) LIANG X, LIU L, FANG C, GU Y, LI T, YANG Y (DOI: 10.9775/kvfd.2017.19079)	409
Presence and Antibiotic Resistance of <i>Listeria monocytogenes</i> in Raw Milk and Dairy Products (Çiğ Süt ve Süt Ürünlerinde <i>Listeria monocytogenes</i> Varlığı ve Antibiyotik Direnci) AKSOY A, SEZER Ç, VATANSEVER L, GÜLBAZ G (DOI: 10.9775/kvfd.2017.19081)	415
Screening Lactobacilli Isolates from Northern Iran Backyard Chickens as Bio-control Strategy Against <i>Salmonella</i> Enteritidis and <i>Salmonella</i> Typhimurium (Kuzey İran Köy Tavuklarında <i>Salmonella</i> Enteritidis ve <i>Salmonella</i> Typhimurium’a Karşı Biyokontrol Stratejisi Olarak Lactobacilli İzolatlarının Taranması) ROYAN M, ALAIE KORDGHASHLAGHI H, AFRAZ F, HASHEMI M, VAHIDI SMF, SEIGHALANI R (DOI: 10.9775/kvfd.2017.19109)	423
Antibiotic Resistance of <i>Salmonella</i> spp. Isolated from Raw Chicken Wings (Piliç Kanatlarından İzole Edilen <i>Salmonella</i> spp.’nin Antibiyotik Direnci) BİLGE N, VATANSEVER L, SEZER Ç (DOI: 10.9775/kvfd.2017.19134)	431

Determination of Some Acute Phase Proteins, Biochemical Parameters and Oxidative Stress in Sheep with Naturally Infected Sheeppox Virus (Poksvirüs İle Doğal Enfekte Koyunlarda, Bazı Akut Faz Proteinler, Biyokimyasal Parametreler ve Oksidatif Stresin Belirlenmesi) BOZUKLUHAN K, MERHAN O, GÖKÇE Hİ, ÖĞÜN M, ATAKIŞI E, KIZILTEPE Ş, GÖKÇE G (DOI: 10.9775/kvfd.2017.19167)	437
Investigation of Some Biochemical Properties, Antimicrobial Activity and Antibiotic Resistances of Kefir Supernatants and <i>Lactococcus lactis</i> ssp. <i>lactis</i> Strains Isolated from Raw Cow Milk and Cheese Samples (Çiğ Süt, Peynir Örneklerinden İzole Edilen <i>Lactococcus lactis</i> ssp. <i>lactis</i> Suşlarının ve Kefir Süpernatantlarının Bazı Biyokimyasal Özellikleri, Antimikrobiyel Etkinliği ve Antibiyotiklere Karşı Dirençliliğinin Araştırılması) VAHAPZADEH S, ÖZPINAR H (DOI: 10.9775/kvfd.2017.19196)	443
Cytotoxic Effects of <i>Rhododendron ponticum</i> L. Extract on Prostate Carcinoma and Adenocarcinoma Cell Line (DU145, PC3) (<i>Rhododendron ponticum</i> L. Ekstraktının Prostat Karsinomu ve Adenokarsinoma Hücre Hatları [DU145, PC3] Üzerindeki Sitotoksik Etkileri) BİLİR EK, TUTUN H, SEVİN S, KISMALI G, YARSAN E (DOI: 10.9775/kvfd.2017.19219)	451
Impact of Supplementation with Branched Chain Amino Acids on Myocardium and Coronary in Regularly and Intensively Exercising Rats (Düzenli ve Yoğun Egzersiz Yaptırılan Ratlarda Takviye Olarak Tüketilen Dallı Zincirli Amino Asitlerin Miyokard ve Koroner Damarlar Üzerine Etkisi) RENCÜZOĞULLARI İ, KARABAĞ Y, ÇAĞDAŞ M, ADALI Y, KARAKOYUN S, ERKİLİÇ EE, YESİN M, MEDETALİBEYOĞLU F, ARTAÇ İ, İLİŞ D, AYDIN U (DOI: 10.9775/kvfd.2017.19220)	459
KISA BİLDİRİ (SHORT COMMUNICATION)	
Genetic Diversity and Population Structure of old World Camelids (<i>Camelus dromedarius</i> and <i>Camelus bactrianus</i>) in Iran Using Mitochondrial DNA (Mitokondrial DNA Kullanılarak İran'daki Eski Dünya Develerinin [<i>Camelus dromedaries</i> ve <i>Camelus Bactrianus</i>] Genetik Farklılık ve Popülasyon Yapısının Araştırılması) HEDAYAT-EVRIGH N, KHALKHALI-EVRIGH R, VAHEDI V, POURASAD K, SHARIFI RS (DOI: 10.9775/kvfd.2017.18798)	467
Genetic Characterization of Porcine Parvovirus 7 (PPV7) Isolates in Fujian, China (Çin'in Fujian Eyaletinde Domuz Parvovirus 7 (PPV7) İzolatlarının Genetik Karakterizasyonu) CHEN RJ, LAI TT, CHEN QY, WU XM, CHE YL, YAN S, WANG CY, WANG LB, ZHOU LJ (DOI: 10.9775/kvfd.2017.19202)	473
<i>In vitro</i> Evaluation of Bioactivity of <i>Dictyonella incisa</i> from Turkey (Türkiye'deki <i>Dictyonella incisa</i> 'nın <i>In vitro</i> Biyoaktivitesinin Değerlendirilmesi) GÖZCELİOĞLU B, HEYDARI H, KONUKLUGİL B (DOI: 10.9775/kvfd.2018.19309)	479