

E-ISSN: 1309-2251

This journal is published bi-monthly, by the Faculty of Veterinary Medicine, University of Kafkas, Kars - Turkey

This journal is indexed and abstracted in:

- Web of Science Core Collection: Science Citation Index Expanded (since 2007)
- Additional Web of Science Indexes: Essential Science Indicators - Zoological Record
- CABI - Veterinary Science Database
- DOAJ
- EBSCO - Academic Search Premier
- Elsevier - SCOPUS
- Elsevier - EMBASE
- SOBİAD Atıf Dizini
- TÜBİTAK/ULAKBİM TR-Dizin
- Türkiye Atıf Dizini

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

ELECTRONIC EDITION <http://vetdergikafkas.org>

ONLINE SUBMISSION <http://submit.vetdergikafkas.org>

OFFICIAL OWNER

Dr. Mete CİHAN
Dean of the Faculty of Veterinary Medicine, Kafkas University
E-mail: vetfak@kafkas.edu.tr; ORCID: 0000-0001-9883-2347

EDITOR-IN-CHIEF

Dr. İsa ÖZAYDIN
Kafkas University, Faculty of Veterinary Medicine
E-mail: iozaydin@kafkas.edu.tr; aras_isa@hotmail.com; ORCID: 0000-0003-4652-6377

MANAGING EDITOR

Dr. Özgür AKSOY
Kafkas University, Faculty of Veterinary Medicine
E-mail: drozguraksoy@hotmail.com; ORCID: 0000-0002-4800-6079

LANGUAGE EDITOR

Dr. Hasan ÖZEN
Balıkesir University, Faculty of Veterinary Medicine
E-mail: hasanozen@hotmail.com; ORCID: 0000-0002-6820-2536

STATISTICS EDITOR

Dr. İ. Safa GÜRCAN
Ankara University, Faculty of Veterinary Medicine
E-mail: sgurcan@ankara.edu.tr; ORCID: 0000-0002-0738-1518

ASSOCIATE EDITORS

Dr. Duygu KAYA
Kafkas University, Faculty of Veterinary Medicine
E-mail: dygkaya@gmail.com; ORCID: 0000-0001-9052-5924

Dr. Fatih BÜYÜK
Kafkas University, Faculty of Veterinary Medicine
E-mail: fatihbyk08@hotmail.com; ORCID: 0000-0003-3278-4834

Dr. Erol AYDIN
Kafkas University, Faculty of Veterinary Medicine
E-mail: dr-erolaydin@hotmail.com; ORCID: 0000-0001-8427-5658

Dr. Ali YİĞİT
Kafkas University, Faculty of Veterinary Medicine
E-mail: aliyigit@kafkas.edu.tr; ORCID: 0000-0002-1180-3517

Dr. Serap KORAL TAŞÇI
Kafkas University, Faculty of Veterinary Medicine
E-mail: serapkoralt@hotmail.com; ORCID: 0000-0001-8025-7137

Dr. Ekin Emre ERKİLİÇ
Kafkas University, Faculty of Veterinary Medicine
E-mail: ekin_emre_24@hotmail.com; ORCID: 0000-0003-2461-5598

ASSOCIATE MANAGING EDITOR

Dr. Semine DALGA
Kafkas University, Faculty of Veterinary Medicine
E-mail: sdalga91@gmail.com; ORCID: 0000-0001-7227-2513

EDITORIAL BOARD

- Dr. Harun AKSU, İstanbul University-Cerrahpaşa, TÜRKİYE
Dr. Feray ALKAN, Ankara University, TÜRKİYE
Dr. Kemal ALTUNATMAZ, İstanbul University-Cerrahpaşa, TÜRKİYE
Dr. Divakar AMBROSE, University of Alberta, CANADA
Dr. Mustafa ARICAN, Selçuk University, TÜRKİYE
Dr. Selim ASLAN, Near East University, NORTHERN CYPRUS
Dr. Sevil ATALAY VURAL, Ankara University, TÜRKİYE
Dr. Tamer ATAÖĞLU, İstinye University, TÜRKİYE
Dr. Levent AYDIN, Bursa Uludağ University, TÜRKİYE
Dr. Les BAILLIE, Cardiff School of Pharmacy & Pharmaceutical Sciences, UK
Dr. Urban BESENFELDER, University of Veterinary Sciences, AUSTRIA
Dr. K. Paige CARMICHAEL, The University of Georgia, USA
Dr. Burhan ÇETİNKAYA, Fırat University, TÜRKİYE
Dr. Recep ÇİBİK, Bursa Uludağ University, TÜRKİYE
Dr. Ali DAŞKIN, Ankara University, TÜRKİYE
Dr. Ömer Orkun DEMİRAL, Erciyes University, TÜRKİYE
Dr. İbrahim DEMİRKAN, Afyon Kocatepe University, TÜRKİYE
Dr. Hasan Hüseyin DÖNMEZ, Selçuk University, TÜRKİYE
Dr. Emrullah EKEN, Selçuk University, TÜRKİYE
Dr. Dr. Marcia I. ENDRES, University of Minnesota, St. Paul, MN, USA
Dr. Ayhan FİLAZİ, Ankara University, TÜRKİYE
Dr. Bahadır GÖNENÇ, Ankara University, TÜRKİYE
Dr. Aytekin GÜNLÜ, Selçuk University, TÜRKİYE
Dr. İ. Safa GÜRCAN, Ankara University, TÜRKİYE
Dr. Hasan Hüseyin HADİMLİ, Selçuk University, TÜRKİYE
Dr. Johannes HANDLER, Freie Universität Berlin, GERMANY
Dr. Armağan HAYIRLI, Atatürk University, TÜRKİYE
Dr. Ali İŞMEN, Çanakkale Onsekiz Mart University, TÜRKİYE
Dr. Mehmet Çağrı KARAKURUM, Burdur Mehmet Akif Ersoy University, TÜRKİYE
Dr. Mükerrrem KAYA, Atatürk University, TÜRKİYE
Dr. Servet KILIÇ, Tekirdağ Namık Kemal University, TÜRKİYE
Dr. Ömür KOÇAK, İstanbul University-Cerrahpaşa, TÜRKİYE
Dr. Marycz KRZYSZTOF, European Institute of Technology, POLAND
Dr. Ercan KURAR, Necmettin Erbakan University, TÜRKİYE
Dr. Arif KURTDEDE, Ankara University, TÜRKİYE
Dr. Hasan Rüştü KUTLU, Çukurova University, TÜRKİYE
Dr. Erdoğan KÜÇÜKÖNER, Süleyman Demirel University, TÜRKİYE
Dr. Levan MAKARADZE, Georgian State Agrarian University, GEORGIA
Dr. Erdal MATUR, İstanbul University-Cerrahpaşa, TÜRKİYE
Dr. Nora MIMOUNE, National High School of Veterinary Medicine, Algeria
Dr. Mehmet NİZAMLIOĞLU, Selçuk University, TÜRKİYE
Dr. Vedat ONAR, İstanbul University-Cerrahpaşa, TÜRKİYE
Dr. Abdullah ÖZEN, Fırat University, TÜRKİYE
Dr. Zeynep PEKCAN, Kırıkkale University, TÜRKİYE
Dr. Alessandra PELAGALLI, University of Naples Federico II, ITALY
Dr. Muhammad Asif RAZA, MNS University of Agriculture, PAKISTAN
Dr. Michael RÖCKEN, Justus-Liebig University, GERMANY
Dr. Berrin SALMANOĞLU, Ankara University, TÜRKİYE
Dr. Sabine SCHÄFER-SOMI, University of Veterinary Medicine Vienna, AUSTRIA
Dr. Çiğdem TAKMA, Ege University, TÜRKİYE
Dr. Fotina TAYANA, Sumy National Agrarian University, UKRAINE
Dr. Zafer ULUTAŞ, Ondokuz Mayıs University, TÜRKİYE
Dr. Cemal ÜN, Ege University, TÜRKİYE
Dr. Oya ÜSTÜNER AYDAL, İstanbul University-Cerrahpaşa, TÜRKİYE
Dr. Axel WEHREND, Justus-Liebig-Universität Gießen, GERMANY
Dr. Thomas WITTEK, Vetmeduni Vienna, AUSTRIA
Dr. Rifat VURAL, Ankara University, TÜRKİYE
Dr. Alparslan YILDIRIM, Erciyes University, TÜRKİYE
Dr. Hüseyin YILMAZ, İstanbul University-Cerrahpaşa, TÜRKİYE
Dr. Zeki YILMAZ, Bursa Uludağ University, TÜRKİYE

THE REFEREES LIST OF THIS ISSUE (in alphabetical order)

Ahmet ÜNVER	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Tıp Fakültesi
Ahrar KHAN	Shandong Animal Husbandry and Veterinary Vocational College, China
Alper BARAN	İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Veteriner Fakültesi
Aykut ZEREK	Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi Veteriner Fakültesi
Ayşe KANICI TARHANE	Kafkas Üniversitesi Veteriner Fakültesi
Ayşe MENTEŞ	Harran Üniversitesi Veteriner Fakültesi
Bariş Atalay USLU	Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Veteriner Fakültesi
Burcu ÜSTÜNER	Bursa Uludağ Üniversitesi Veteriner Fakültesi
Bülent BÜLBÜL	Dokuz Eylül Üniversitesi Veteriner Fakültesi
Duygu KAYA	Kafkas Üniversitesi Veteriner Fakültesi
Erman OR	İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Veteriner Fakültesi
Eser ÖZGENCİL	Yakın Doğu Üniversitesi Veteriner Fakültesi
Esin GÜVEN	Atatürk Üniversitesi Veteriner Fakültesi
Gencay Taşkın TAŞÇI	Kafkas Üniversitesi Veteriner Fakültesi
Gürdal DAĞOĞLU	Fırat Üniversitesi Veteriner Fakültesi
Hamidreza FATTAHIAN	Faculty of Specialized Veterinary Sciences, Islamic Azad University, Iran
Handan ÇETİNKAYA	İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Veteriner Fakültesi
Hilal BEDİR	Kafkas Üniversitesi Tıp Fakültesi
Kamil Serdar İNAL	Ondokuz Mayıs Üniversitesi Veteriner Fakültesi
Mahmut OK	Selçuk Üniversitesi Veteriner Fakültesi
Muhammad Arfan ZAMAN	Cornell University, College of Veterinary Medicine, USA
Murat Onur YAZLIK	Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi
Mücahit SEÇME	Ordu Üniversitesi Tıp Fakültesi
Nurdan FİLİK	Süleyman Demirel Üniversitesi Mühendislik Fakültesi
Seda ŞİRİN	Gazi Üniversitesi Fen Fakültesi
Sibel KIZIL	Kırıkkale Üniversitesi Veteriner Fakültesi
Simon GMARIAM	Ministry of Agriculture, Addis Ababa - Ethiopia
Şule SANAL	Ondokuz Mayıs Üniversitesi Veteriner Fakültesi
Timur GÜLHAN	Ondokuz Mayıs Üniversitesi Veteriner Fakültesi
Umut Çağın ARI	Kafkas Üniversitesi Veteriner Fakültesi

CONTENTS

RESEARCH ARTICLES	Page
Determination of Seminal Characteristics in Turkish Aseel Roosters (Türk Aseel Horozlarında Seminal Özelliklerin Belirlenmesi) GÜNAY E, ARICI R, ŞENLİKÇİ H, YAĞCIOĞLU S, ESER A, DEMİR K, ALKAN S, ÇEŞMECİ M (DOI: 10.9775/kvfd.2022.27920)	1
Evaluation of the Apoptotic Effect of Sinapic Acid in D17 Canine Osteosarcoma Cell Line (Sinapik Asidin D17 Köpek Osteosarkom Hücre Hattında Apoptotik Etkisinin Değerlendirilmesi) KOFTAR H, EROĞLU GÜNEŞ C, NİZAMLIOĞLU M, KURAR E, BULUT Z (DOI: 10.9775/kvfd.2022.28290)	9
Protective Effects of 3-n-butylphthalide on Cerebral Infarction Induced by Local Ischemic Injury and Regulation Mechanism of the PI3K/Akt/GSK-3β Signaling Pathway (3-N-Butilftalidinin Lokal İskemik Hasarla İndüklenen Serebral Enfarktüs Üzerine Koruyucu Etkileri ve PI3K/Akt/GSK-3 β Sinyal Yolunu Düzenleme Mekanizması) LI K, CAO Y, ZHANG J (DOI: 10.9775/kvfd.2022.28345)	15
Expression Profile of Prostaglandin Enzymes in Cystic Endometrial Hyperplasia in Dogs: The Results of a Hypothesis in Clinical Trial (Köpeklerde Kistik Endometriyal Hiperplazide Prostaglandin Enzimlerinin Ekspresyon Profili: Klinik Deneyle Bir Hipotezin Sonuçları) KORLU Y, YAVAŞ Ö, AKTAR A, BOZKURT B, ÖZYİĞİT MÖ, ÖZALP GR (DOI: 10.9775/kvfd.2022.28403)	21
Evaluation of the Repellent Activity of 13 <i>Achillea</i> L. Species from Türkiye Against the Virus Vector <i>Aedes aegypti</i> (L.) Mosquitoes (Türkiyeden 13 <i>Achillea</i> L. Türünün Virüs Vektörü <i>Aedes aegypti</i> (L.) Sivrisineklerine Karşı Kovucu Aktivitesinin Değerlendirilmesi) DEMİR S, KARAAALP C, TABANCA N, BERNIER UR, LINTHICUM KJ (DOI: 10.9775/kvfd.2022.28409)	33
Molecular Detection of <i>Theileria annulata</i> Infection: An Emerging Disease of Pet Dogs in Pakistan (<i>Theileria annulata</i> Enfeksiyonunun Moleküler Tespiti: Pakistan'da Evcil Köpeklerde Ortaya Çıkan Bir Hastalık) NAWAB Y, IJAZ M, AYYUB RM, AHMED A, MUZAMMIL I, GHUMMAN NZ, JAVED MU, ADIL A (DOI: 10.9775/kvfd.2022.28455)	41
The Quinolone Resistance Genes in the Bacteriophage DNA Fractions in the Healthy Calf Stool Samples Via qPCR (Sağlıklı Buzağı Dışkı Örneklerindeki Bakteriyofaj DNA Fraksiyonlarındaki Kinolon Direnç Genlerinin qPCR ile Belirlenmesi) EKİCİ S, DEMİRCİ M, DÜLGER D, YİĞİN A (DOI: 10.9775/kvfd.2022.28480)	49
Factors Affecting Elective Course Preferences of Veterinary School Students in Türkiye (Türkiye'de Veteriner Fakültesi Öğrencilerinin Seçmeli Ders Tercihlerine Etki Eden Faktörler) ASLIM G, YAŞAR A, TEKİNDAL MA, ÇELİK E, YİĞİT A (DOI: 10.9775/kvfd.2022.28489)	55
Host Preferences of Vector <i>Culicoides</i> (Diptera, Ceratopogonidae, <i>Culicoides</i> Latreille) Species in Türkiye (Türkiye'de Vektör <i>Culicoides</i> (Diptera, Ceratopogonidae, <i>Culicoides</i> Latreille) Türlerinin Konak Tercihlerinin Belirlenmesi) DENİZ A, KORKMAZ C, BEDİR H, VATANSEVER Z, İTİK EKİNCİ A, SEZER O, EROL U, TUNCER S (DOI: 10.9775/kvfd.2022.28539)	63
Diagnostic Value of Serum H-FABP and NT-proBNP Levels in Determining Cardiac Damage in Cattle with Bovine Respiratory Disease Complex (Sığırların Solunum Sistemi Hastalığı Kompleksinde Kardiyak Hasarın Belirlenmesinde Serum H-FABP ve NT-proBNP Düzeylerinin Tanısal Değeri) DEĞİRMENÇAY Ş (DOI: 10.9775/kvfd.2022.28624)	71
Molecular Characterization and Toxins Optimization of Indigenous <i>Clostridium perfringens</i> Toxinotype B Isolated from Lamb Dysentery Clinical Cases (Kuzu Dizanteri Klinik Olgularından İzole Edilen Lokal <i>Clostridium perfringens</i> Toksinotip B'nin Moleküler Karakterizasyonu ve Toksin Optimizasyonu) SATTAR MMK, ANJUM AA, CHANG YF, YAQUB T, ASLAM A, ALI T (DOI: 10.9775/kvfd.2022.28738)	79

