

FIRAT ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ VETERİNER DERGİSİ

**Fırat University
Veterinary Journal of Health Sciences**



Fırat Üniversitesi
Sağlık Bilimleri Enstitüsü
Elazığ 23119 TÜRKİYE
<http://www.fusabil.org>
ISSN 1308 9323



FIRAT ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ VETERİNER DERGİSİ
Firat University Veterinary Journal of Health Sciences

Baş Editör / Editor in Chief:

Mustafa İSSİ (*Firat Üniversitesi, Elazığ/TÜRKİYE*)

Editör / Editor:

Cemal G. ORHAN (*Firat Üniversitesi, Elazığ/TÜRKİYE*)

KURULUŞ ISSN 1012-0173
(1987-2008, Cilt 1-22)

ISSN 1308-9323
eISSN 2149-1712

Cilt / Volume: 38
Sayı / Number: 3
Yıl / Year: 2024

Yılda 3 sayı yayınlanır.
Published three times a year.

Sahibi

Firat Üniversitesi
Sağlık Bilimleri Enstitüsü Adına
Prof. Dr. Mustafa İSSİ
Enstitü Müdürü

Owner

On behalf of Firat University
Institute of Health Sciences
Prof. Dr. Mustafa İSSİ
Director of Institute

Yazışma / Correspondence

Firat Üniversitesi
Sağlık Bilimleri Enstitüsü
23119-ELAZIĞ / TÜRKİYE

Tel: (0+90) 424 2122708
Faks: (0+90) 424 2379141
e-posta: sbe@firat.edu.tr
http://www.fusabil.org

Dizgi

Yıldız ŞEN

Basım / Print

F.Ü. Basımevi, Elazığ

Firat Üniversitesi
Sağlık Bilimleri Enstitüsü
Yayın Organıdır.

Yayın Kurulu / Publishing Board

Ali RİŞVANLI (*Firat Üniversitesi, Elazığ/TÜRKİYE*)

Hatice ERÖKSÜZ (*Firat Üniversitesi, Elazığ/TÜRKİYE*)

Kazım ŞAHİN (*Firat Üniversitesi, Elazığ/TÜRKİYE*)

Kezban ŞAHNA (*Firat Üniversitesi, Elazığ/TÜRKİYE*)

Ömer KIZIL (*Firat Üniversitesi, Elazığ/TÜRKİYE*)

Yabancı Dil Danışmanı / Advisory of Foreign Language

Mehmet ÇALICIOĞLU (*Firat Üniversitesi, Elazığ/TÜRKİYE*)

Biyoistatistik Danışmanı / Advisory of Biostatistics

Ülkü Gülcihan ŞİMŞEK (*Firat Üniversitesi, Elazığ/TÜRKİYE*)

Danışma Kurulu / Advisory Board

Dergiye katkıda bulunan Firat Üniversitesi Veteriner Fakültesi ve Türkiye'deki diğer üniversitelerin ilgili fakülteleri öğretim üyelerinden oluşan danışmanlar listesi her yılın basılan son sayısında isim olarak duyurulmaktadır.

Uluslararası Danışma Kurulu

Sergio ROSATI (*Torino Üniversitesi, Torino/İTALYA*)

Josip LOVRIĆ (*Manchester Üniversitesi, Manchester/BİRLEŞİK KRALLIK*)

Micheal SMITH (*East Tennessee State Üniversitesi, Tennessee/ABD*)

Katarzyna SOCHA (*Bialystok Tıp Üniversitesi, Bialystok/POLONYA*)

Christene IBEN (*Vienna Üniversitesi, Vienna/AVUSTURYA*)

Norhaizan Mohd ESA (*Putra Üniversitesi, Putra/MALEZYA*)

Haroon AHMAD (*Comsats Üniversitesi Islamabad, Islamabad/PAKİSTAN*)

F.Ü. Sağlık Bilimleri Veteriner Dergisi;

CAB ABSTRACTS/GLOBAL HEALTH, EBSCO, ASCI ve TUBİTAK-ULAKBİM (YAŞAM BİLİMLERİ) index'leri tarafından taranmaktadır.

ULUSAL ATIF DİZİNİ (ULAKBİM), ULUSAL ATIF İNDEKSİ (TURK MEDLINE Sağlık Bilimleri Ulusal Yayınlar Veri Tabanı Atıf İndeksi), TÜRKİYE ATIF DİZİNİ (Türkiye Citation Index) tarafından dizinlenmektedir.



İÇİNDEKİLER / CONTENTS

Araştırmalar / Original Articles

- Investigation of Serum Procalcitonin, Neopterin, and Haptoglobin Levels in Cattle with Traumatic Reticuloperitonitis: A New Approach to Diagnosis 184
Travmatik Retiküloperitonitisi Sığırlarda Serum Prokalsitonin, Neopterin ve Haptoglobin Düzeylerinin Araştırılması: Tanıda Yeni Bir Yaklaşım
Ömer AYDIN, Kerim Emre YANAR, Mustafa Sinan AKTAŞ
- Bisfenol A ile Oluşturulmuş Deneysel Hepatorenal Toksikite Modelinde Zingeron'un Etkilerinin Araştırılması .. 192
Investigation of the Effects of Zingeron in the Experimental Hepatorenal Toxicity Model Induced with Bisphenol A
Mehmet GÜVENÇ
- Coenurus cerebralis* Kist Sıvısı Antijeninin Elektroforetik Görünümü ve İmmunojenik Bandların Western Blot ile Gösterilmesi 198
Electrophoretic Appearance of Coenurus cerebralis Cyst Fluid Antigen and Demonstration of Immunogenic Bands by Western Blot
Figen ÇELİK, Afra Sena TEKİN, Muhammet USLUĞ, Sami ŞİMŞEK
- Akılcı Antibiyotik Kullanımında Veteriner Hekimlerin Bilgi Düzeyleri ve Davranışları Veteriner Hekimlikte Akılcı Antibiyotik 203
Veterinarians' Knowledge Levels and Behaviours about Rational Usage of Antibiotic Rational Antibiotics in Veterinary Medicine
Özgür KONAR, Hasan SUSAR, İzzet KARAHAN
- Identification of Bioactive Compounds in Various Vinegars and Determination of Their Antimicrobial Properties Against Foodborne Microorganisms 211*
Çeşitli Sirkelerdeki Biyoaktif Bileşiklerin Tanımlanması ve Gıda Kaynaklı Mikroorganizmalara Karşı Antimikrobiyal Özelliklerinin Belirlenmesi
Pınar KARATEPE, Müzeyyen AKGÖL, Gökhan Kürşad İNCİLİ
- The Level of Loyalty of Pet Owners to Their Animals in Türkiye 219
Türkiye'deki Evcil Hayvan Sahiplerinin Hayvanlarına Olan Sadakat Düzeyleri
Seda ÇAVUŞ ALAN, Abdullah ÖZEN
- Dana Eti Fiyatlarının Box-Jenkins Modeller ile Geleceğe Yönelik Kestirimleri: Tokat İli Örneği 227
Future Predictions of Carcass Meat Prices with Box-Jenkins Models: The Case of Tokat Province
Mehmet ÇELİK, Mehmet Saltuk ARIKAN
- Investigation of Virulence Factors of Staphylococcus aureus Isolates Associated with Sheep Non-Gangrenous or Gangrenous Mastitis 234
Koyun Mastitisinden İzole Edilen Staphylococcus aureus İzolatlarının Gangrenöz Mastite Neden Olma Potansiyelinin Araştırılması
Canan KEBABÇIOĞLU, Büşra ÇELİK, Serhat AYAN, Adam TAWOR, Aslı BALEVİ, Zafer SAYIN, Osman ERGANİŞ, Hacer MARANGOZ
- Impact of Carvacrol on Ovarian and Uterine Changes Induced by Hyperthyroidism in Rats 240
Sığırcılarda Hipertiroidizm Kaynaklı Ovaryum ve Uterus Değişiklikleri Üzerine Karvakrolün Etkisi
İshak GÖKÇEK, Mehmet GÜVENÇ
- The Polymorphism of Insulin-Like Growth Factor-1 Receptor Gene and Its Associations with Live Weight Traits and Birth Type in Akkaraman Lambs 246
Akkaraman Kuzularında İnsülin Benzeri Büyüme Faktörü-1 Reseptör (IGF1R) Gen Polimorfizmi ile Canlı Ağırlık Özelliklerinin ve Doğum Tipinin İlişkisi
Merve YÜKSEL, Davut BAYRAM, Korhan ARSLAN, Fadime DALDABAN, Mehmet Ulaş ÇINAR, Bilal AKYÜZ
- Japon Bildircinlerinde (*Coturnix coturnix japonica*) Yeme Farklı Oranlarda İlave Edilen Borun Lenfoid Organlar Üzerindeki Etkileri 252
Effects of Boron Added to Feed in Different Rates on Lymphoid Organs in Japanese Quails (Coturnix coturnix japonica)
Burak KARABULUT, Eren ÇANKAYA, Canan AKDENİZ İNCİLİ, Ülkü Gülcihan ŞİMŞEK, Sultan ASLAN, Mine ERİŞİR, Merve KAHRAMANOĞULLARI, Hatice ERÖKSÜZ

Davetli Derleme / Invited Review

Cancer Cell Culture Techniques, Micronutrients, and Protocols in Health Sciences: A Comprehensive Review	259
<i>Sağlık Bilimlerinde Kansere Hücresel Kültür Teknikleri, Mikro Besinler ve Protokoller: Kapsamlı Bir İnceleme</i> Zunaira ZAHİD, Hasan GENÇOĐLU	
ParaprobİYotik ve Postbiyotiklerin Aflatoksinlerin Detoksifikasyonundaki Etkinlikleri	267
<i>Efficacy of Paraprobiotics and Postbiotics on Detoxification of Aflatoxins</i> Zehra TUTUK, Sinem BAYRAK, Gökhan Kürşad İNCİLİ	