

ISSN 1308 - 9323  
e-ISSN 2149 - 1712



**Firat Üniversitesi**  
**Sağlık Bilimleri Veteriner Dergisi**  
Firat University Veterinary Journal of Health Sciences

**SBVD**

*FIRAT ÜNİVERSİTESİ*  
*SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ*  
*YAYINIDIR*

*Published by University of Firat*  
*Institute of Health Sciences*



**Yıl (Year): 2025 Cilt (Volume): 39 Sayı (Number): 2**

***<http://www.fusabil.org>***

# **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:** 39  
**Sayı / Number:** 2  
**Yıl / Year:** 2025

Yılda 3 sayı yayınlanır.  
Published three times a year.

**İmtiyaz Sahibi**  
Firat Üniversitesi Rektörü  
Prof. Dr. Fahrettin GÖKTAŞ

**Concessionaire**  
Rector of Firat University  
Prof. Dr. Fahrettin GÖKTAŞ

**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**

Tuba BAYIR (*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 (TÜRK MEDLİNE Sağlık Bilimleri Ulusal Yayınlar Veri Tabanı Atıf İndeksi), TÜRKİYE ATIF DİZİNİ (Türkiye Citation Index) tarafından dizinlenmektedir.



## **İÇİNDEKİLER / CONTENTS**

### **Araştırmalar / Original Articles**

- Anti-Tumoral Activity of Cow, Sheep, Goat, and Donkey Colostrum on A549 and MCF-7 Different Cancer Cells ..... 76  
*İnek, Koyun, Keçi ve Eşek Kolostrumunun A549 ve MCF-7 Farklı Kanser Hücreleri Üzerindeki Anti-Tümoral Aktivitesi*  
**İlhan SABANCILAR, Mehmet Hanifi DURAK**
- Two-Portal Access Endoscopic Bilateral Ovariectomy in Bitches ..... 85  
*Dişi Köpeklerde Çift Portal Erişimli Endoskopik Bilateral Ovariyektomi*  
**Sait ŞENDAĞ, Mehmet YILDIZ, Theresa CONZA, Axel WEHREND**
- Serum Iron and Vitamin D Levels During Experimentally Induced Sterile Inflammation in Rabbits ..... 90  
*Tavşanlarda Deneysel Olarak Oluşturulan Steril İnflamasyon Sürecinde Serum Demir ve D Vitamini Düzeyleri*  
**Mehmet ÇALIŞKAN, Sümeyye BABACAN**
- Serum Vitamin B<sub>12</sub> and Phosphorus Concentrations in Hyperketonemic Postpartum Dairy Cows ..... 97  
*Hiperketonemik Postpartum Süt İneklerinde Serum Vitamin B12 ve Fosfor Konsantrasyonları*  
**Ömer DENİZ, Kenan Çağrı TÜMER**
- Endoscopic Removal of Sewing-needle Gastric Foreign Bodies in Cats: A Retrospective Analysis of 24 Cases ..... 101  
*Kedilerde Gastrik Yabancı Cisim Olarak Dikiş İğnelerinin Endoskopik Yöntemle Çıkarılması: 24 Vakanın Retrospektif Analizi*  
**Nahit SAYLAK, Berna ERSÖZ KANAY, Emine ÇATALKAYA, Semih ALTAN, Sadık YAYLA**
- Investigation of the Relationship Between Blood Gas and Oxidative Stress Parameters in Calves with Diarrhea ..... 108  
*İshalli Buzağılarda Kan Gazı ve Oksidatif Stres Parametreleri Arasındaki İlişkinin Araştırılması*  
**Meltem SAĞIROĞLU, Mehmet ÇALIŞKAN, Kübra GEÇMEZ CAHAN, Asya BAYKAL, Burak AKÇA**
- Protective and Preventive Role of Folic Acid Against Ivermectin-Induced Renal Toxicity ..... 113  
*Folik Asidin İvermektin Kaynaklı Böbrek Toksisitesine Karşı Koruyucu ve Önleyici Rolü*  
**Ender ERDOĞAN, Özge KANDEMİR, Nurhan AKARAS, Hasan ŞİMŞEK, Fatih Mehmet KANDEMİR**
- Evaluation of Eye Diseases in Cats and Dogs ..... 122  
*Kedi ve Köpeklerde Göz Hastalıklarının Değerlendirilmesi*  
**Sena ÇAKI, Ali Said DURMUŞ**

### **Olgu Sunumu / Case Reports**

- A Case of Fibrosarcoma on the Nasal Bone in a Dog, its Treatment and Histopathological Findings ..... 130  
*Bir Köpekte Nasal Kemik Üzerinde Karşılaşılan Fibrosarkom Olgusu, Tedavisi ve Histopatolojik Bulguları*  
**Eren POLAT, Necati TİMURKAAN, Emine ÜNSALDI, Eren ÇANKAYA, Elif EKİNCİ**
- Emergence of Methicillin and Extensively Drug-Resistant Staphylococcus pseudintermedius in Türkiye: A Case of Urinary Tract Infection Due to Urinary Stones in a Cat ..... 135  
*Türkiye’de Metisilin ve Yaygın İlaç Dirençli Staphylococcus pseudintermedius’un Ortaya Çıkışı: Bir Kedide Üriner Taşlara Bağlı İdrar Yolu Enfeksiyonu Olgusu*  
**Ezgi ŞABABOĞLU BAYTAROĞLU, Harun ÇINAR**