



**Veteriner Farmakoloji ve Toksikoloji Derneği Bülteni**  
*Bulletin of Veterinary Pharmacology and Toxicology Association*

e-ISSN: 2667-8381



**Cilt (Volume): 14 - Sayı (Issue): 1 - 2023**  
<https://dergipark.org.tr/vetfarmatoksbulten>

Ülkemizde 06 Şubat 2023 tarihinde gerçekleşen Deprem Felaketi sebebiyle, Bülten Kapağı Siyah renkte çıkarılmıştır.



Veteriner Farmakoloji ve Toksikoloji Derneği Bülteni  
Bulletin of Veterinary Pharmacology and Toxicology Association

**Baş Editör / Editor-in-Chief**

Prof.Dr. Ender YARSAN (Ankara Üniversitesi, Türkiye)



**Editörler Kurulu / Editorial Board**

Prof. Dr. Levent ALTINTAŞ (Ankara Üniversitesi, Türkiye)  
Prof.Dr. Füsün TEMAMOĞULLARI(Harran Üniversitesi, Türkiye)  
Prof.Dr.Begüm YURDAKÖK DİKMEN (Ankara Üniversitesi, Türkiye)  
Doç.Dr. Hüsamettin EKİCİ (Kırıkkale Üniversitesi, Türkiye)  
Doç.Dr. Mustafa YİPEL(Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, Türkiye)  
Dr. Sedat SEVİN (Ankara Üniversitesi, Türkiye)

**Danışma Kurulu / Advisory Board**

Prof.Dr. Abdurrahman AKSOY (Ondokuzmayıs Üniversitesi)	Prof.Dr. Cavit KUM (Adnan Menderes Üniversitesi)
Prof.Dr. Arif ALTINTAŞ (Ankara Üniversitesi)	Prof.Dr. Aneliya MILANOVA (Trakya Üniversitesi, Bulgaristan)
Prof.Dr. Nuri ALTUĞ (Namık Kemal Üniversitesi)	Prof.Dr. Songül SONAL (Uludağ Üniversitesi)
Prof.Dr. Yavuz Osman BİRDANE (Afyon Kocatepe Üniversitesi)	Prof.Dr. İbrahim TAŞAL (Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi)
Prof.Dr. Mehmet ÇALICIOĞLU (Fırat Üniversitesi)	Prof.Dr. Bünyamin TRAŞ (Selçuk Üniversitesi)
Prof.Dr. Gürdal DAĞOĞLU (Fırat Üniversitesi)	Prof.Dr.Murat YILDIRIM (İstanbul Cerrahpaşa Üniversitesi)
Prof.Dr. İbrahim DEMİRKAN (Afyon Kocatepe Üniversitesi)	Prof.Dr. Ali Cesur ONMAZ (Erciyes Üniversitesi)
Prof.Dr. Ahmet DOĞANAY (Ankara Üniversitesi)	Dr. Ishraga G. IBRAHİM (Central Veterinary Res Lab, Sudan) Dr.
Prof.Dr. Gökhan ERASLAN (Erciyes Üniversitesi)	Dr. Shahram SAGHAEI (Orumieh Azad Üniversitesi, İran)
Prof.Dr. İzzet KARAHAN (Balıkesir Üniversitesi)	Dr. Tomaž SNOJ (Ljubljana Üniversitesi, Slovenya)





Veteriner Farmakoloji ve Toksikoloji Derneği Bülteni  
Bulletin of Veterinary Pharmacology and Toxicology Association



**İmtiyaz Sahibi :** Prof.Dr. Ender YARSAN

**Yazı İşleri Müdürü :** Prof.Dr. Levent ALTINTAŞ

**Dernek Yazışma Adresi :** Atmaca Sokak No: 8/3 06110, Dışkapı- Ankara

**Kapak Tasarım :** Makromedya Halkla İlişkiler Ltd. Şti.

**Dizgi :** Doç.Dr. Hüsamettin EKİCİ

Bültenin amacı, bilimsel etik kuralları çerçevesinde, Veteriner Farmakoloji ve Toksikoloji ile ilgili ulusal - uluslararası literatüre katkıda bulunacak derleme türünde çalışmalarını yayınlamaktır. Yılda üç kez yayınlanan kör hakemli bir açık erişim bültenidir. Bültenin yayın dili Türkçe ve İngilizce'dir. Alınan tüm yazılar intihal yazılımları (iThenticate veya Turnitin programı) ile kontrol edilmektedir.

Bültenimiz 2019 yılı Cilt 10, Sayı 1'den itibaren ResearchBib (Academic Research Index), ESJI (Eurasian Scientific Journal Index), ROOTINDEXING, Google Scholar, Sindex (Scientific Indexing Services), 2020 yılı Cilt 11, Sayı 1'den itibaren de ASOS İndeks, Türkiye Atıf Dizini, Index Copernicus, TR Dizin ve ve 2023 yılından itibaren ise SOBİAD indeksleri tarafından taranmaktadır. Bültenimizde yayınlanacak makalelere Cilt: 11, Sayı: 1'den itibaren DOI numarası verilmektedir.

Her Hakkı Saklıdır. Bültekte yer alan yazılar kaynak gösterilerek alıntı yapılabilir. Yazıların her türlü sorumluluğu yazarlara aittir.

İletişim: vftdbulten@vetfarmatoks.org.tr





Veteriner Farmakoloji ve Toksikoloji Derneği Bülteni  
Bulletin of Veterinary Pharmacology and Toxicology Association

İÇİNDEKİLER / CONTENTS

Cilt: 14 - Sayı: 1- 2023

06.05.2023

- 
1. YAPAY ET ÜRETİMİNDE TEKNOLOJİK GELİŞMELER VE ENDÜSTRİSİNİN GELECEĞİ  
*TECHNOLOGICAL DEVELOPMENTS IN ARTIFICIAL MEAT PRODUCTION AND THE FUTURE OF THE INDUSTRY*  
Ömer ÇAKMAK, Erdi ERGENE, Ulaş ACARÖZ, Tuba ALDEMİR.....1
  2. EFFECTS OF YUCCA SCHIDIGERA AS A FUNCTIONAL FEED ADDITIVE IN DOG DIETS  
*YUCCA SCHIDIGERA'NIN KÖPEK DİYETLERİNDE FONKSİYONEL KATKI MADDESİ OLARAK KULLANIMI VE ETKİLERİ*  
Merve GÖKLER, Oğuzhan KAHRAMAN, Zekeriya Safa İNANÇ.....16
  3. PROTOZONLARIN VİRAL ENDOSİMBİYONTLARI  
*VIRAL ENDOSYMBIONTS OF PROTOZOA*  
Ayşegül DAMLAPINAR, Kader YILDIZ .....25
  4. INVESTIGATION OF THE ROLE OF STRESS IN MALE INFERTILITY AND THE EFFECT OF CURRENT MELATONIN HORMONE TREATMENTS  
*ERKEK İNFERTİLİTESİNDE STRESİN ROLÜ VE UYGULANAN GÜNCEL MELATONİN HORMON TEDAVİLERİNİN ETKİSİNİN İNCELENMESİ*  
İshak GÖKÇEK, Leyla AYDIN.....36
  5. GUT-HEART AXIS  
*KALP BAĞIRSAK EKSENİ*  
Cansu BALIKÇI, Gamze GÖKÇAY, Songül ERDOĞAN, Hasan ERDOĞAN, Kerem URAL.....49