



March - 2023



# VAN VETERINARY JOURNAL

This journal previously published as: **Yüzüncü Yıl Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi**

ISSN: 2149-3359

E-ISSN: 2149-8644

## Owner

Prof. Dr. Musa GENÇCELEP (Dean)

## Editor-in Chief

Prof. Dr. Cumali ÖZKAN

Van YU, Faculty of Veterinary, Journal Editorial, 65080 - Campus / Van - Turkey

Tel: +90 (432) 225 10 28 Fax: +90 (432) 225 11 27 e-mail: vfd@yyu.edu.tr

## Editors (Editorial Board)

Assist. Prof. Dr. Caner KAYIKCI (Co-Editor)	Assist. Prof. Dr. Halil Cumhuri YILMAZ (Electronic Journal Editor)
Assist. Prof. Dr. Nebi ÇETİN (Technical Editor)	Assoc. Prof. Dr. Bekir OĞUZ (Proof Quality Editor)
Assist. Prof. Dr. Yağmur KUŞCU (Technical Editor)	Assoc. Prof. Dr. Adnan AYAN (Proof Quality Editor)
Assoc. Prof. Dr. Gamze ÇAKMAK (Language Editor)	Assoc. Prof. Dr. Abdullah KARASU (Section Editor)
Assist. Prof. Dr. Mustafa ÖZBEK (Language Editor)	Assoc. Prof. Dr. Leyla MİS (Section Editor)
Prof. Dr. Abdullah YEŞİLOVA (Statistical Editor)	Assoc. Prof. Dr. Turan YAMAN (Section Editor)
Assoc. Prof. Dr. Sadi ELASAN (Statistical Editor)	Assist. Prof. Dr. Tuncer ÇAKMAK (Section Editor)
Assist. Prof. Dr. Ahmet Fatih DEMİREL (Electronic Journal Editor)	Assist. Prof. Dr. Çağrı KALE (Section Editor)
Res. Assist. Veysel DELİBAŞ (Electronic Journal Editor)	

## Publication Board

Dr. Abdullah KAYAR (Istanbul University-Cerrahpasa)	Dr. Jose Ramiro GONZALEZ MONTANA (University of Leon - Spain)
Dr. Ahmet Cihat ÖNER (Van Yuzuncu Yil University)	Dr. M. Saleem AKHTAR (Bahauddin Zakariya University - Pakistan)
Dr. Ali Evren HAYDARDEDEOĞLU (Aksaray University)	Dr. Madalina G. ALBU KAYA (INCOTP Institute - Romania)
Dr. Ali Rıza BABAOĞLU (Van Yuzuncu Yil University)	Dr. Memiş BOLACALI (Siirt University)
Dr. Ardavan FARHADI (Shantou University - China)	Dr. Mian Muhammed AWAİS (Bahauddin Zakariya University - Pakistan)
Dr. Askarbek TULEBAEV (Manas University - Kyrgyzstan)	Dr. Mojtaba RAEİSİ (Golestan university - Iran)
Dr. Axel WEHREND (Giessen University - Germany)	Dr. Murat GÜZEL (Ondokuz Mayıs University)
Dr. Aynur ŞİMŞEK (Dicle University)	Dr. Okan EKİM (Ankara University)
Dr. Bahattin ÇAK (Van Yuzuncu Yil University)	Dr. Omar ATROOZ (Mutah University - Jordan)
Dr. Behnam ROSTAMÍ (Zanjan University - Iran)	Dr. Omar BELLANDA (University of Republic - Uruguay)
Dr. Bengi ÇINAR KUL (Ankara University)	Dr. Orhan YILMAZ (Van Yuzuncu Yil University)
Dr. Cihat ÖZTÜRK (Kırşehir Ahi Evran University)	Dr. Ornampai JAPA (Phayao University - Thailand)
Dr. Cristian MAGDAS (SAMV University - Romania)	Dr. Reşit ALDEMİR (Van Yüzüncü Yıl University)
Dr. Ehab ABU-BASHA (Jordan University (JUST) - Jordan)	Dr. Serkan YILDIRIM (Atatürk University)
Dr. Ejaz AHMAD (Bahauddin Zakariya University - Pakistan)	Dr. Tahereh MOHAMMADABADI (Khuzestan University - Iran)
Dr. Faina SHAKİROVA (Kazan State Academy - Russia)	Dr. Tohid Rezaei TOPRAGGALEH (Tabriz University - Iran)
Dr. Feraye ESEN GURSEL (Istanbul-Cerrahpasa University)	Dr. Ulaş ACARÖZ (Afyon Kocatepe University)
Dr. Gert W. NIEBAUER (Vetmeduni Vienna - Austria)	Dr. Volkan KOŞAL (Van Yuzuncu Yil University)
Dr. Golam KİBRİA (CVAS University - Bangladesh)	Dr. Yeter DEĞER (Van Yuzuncu Yil University)
Dr. James M. MAY (Vanderbilt University - USA)	Dr. Yunus ÇETİN (Burdur Mehmet Akif Ersoy University)

## Advisory Board

Dr. Abdullah KAYA (Van Yuzuncu Yil University)	Dr. Nihat MERT (Van Yuzuncu Yil University)
Dr. Abeer F. El NAHAS (Alexandria University - Egypt)	Dr. Oğuz KUL (Kırıkkale University)
Dr. Alev Gürol BAYRAKTAROĞLU (Ankara University)	Dr. Ömer BEŞALTI (Ankara University)
Dr. Cenk YARDIMCI (Ondokuz Mayıs University)	Dr. Saadet BELHAN (Van Yuzuncu Yil University)
Dr. Durmuş Alpaslan KAYA (Hatay Mustafa Kemal University)	Dr. Suphi DENİZ (Van Yuzuncu Yil University)
Dr. Engin KENNERMAN (Bursa Uludag University)	Dr. Taylan AKSU (Van Yuzuncu Yil University)
Dr. Füsün TEMAMOĞLU (Harran University)	Dr. Turan CİVELEK (Ayfyon Kocatepe University)
Dr. Hüseyin KARADAĞ (Van Yuzuncu Yil University)	Dr. Yakup Can SANCAK (Van Yuzuncu Yil University)
Dr. Mecit YÖRÜK (Van Yuzuncu Yil University)	Dr. Yılmaz ARAL (Ankara University)
Dr. Nazmi ATASOY (Van Yuzuncu Yil University)	Dr. Zabit YENER (Van Yuzuncu Yil University)

This journal is published three times a year. Journal Title Abbreviation: Van Vet J

All articles in this journal are available free of charge from <https://dergipark.org.tr/tr/pub/vanvetj>

Year	Volume	Issue
2023	34	1

This journal indexed / abstracted in Asos Index, CAB Abstracts, EBSCOhost, Google Scholar, Index Copernicus, Sobiad, TR Dizin and Türkiye Atf Dizini



March - 2023



# VAN VETERINARY JOURNAL

This journal previously published as: **Yüzüncü Yıl Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi**

## Scientific Board of This Issue

Prof. Dr. Derviş ÖZDEMİR (Ataturk University)	Assoc. Prof. Dr. Muharrem EROL (Balikesir University)
Prof. Dr. Ertuğrul KAYA (Düzce University)	Assoc. Prof. Dr. Semra KAYA (Kafkas University)
Prof. Dr. Fatih Çağlar ÇELİKEZEN (Bitlis Eren University)	Assist. Prof. Dr. Ali SOYUÇOK (Burdur Mehmet Akif Ersoy University)
Prof. Dr. Halil Selçuk BİRİCİK (Afyon Kocatepe University)	Assist. Prof. Dr. Cihat ÖZTÜRK (Kirsehir Ahi Evran University)
Prof. Dr. Muhammed ALTUĞ (Hatay Mustafa Kemal University)	Assist. Prof. Dr. E. Sinem ÖZDEMİR SALCI (Bursa Uludag University)
Prof. Dr. Mustafa ARICAN (Selcuk University)	Assist. Prof. Dr. Ömer ÇAKMAK (İstanbul Esenyurt University)
Prof. Dr. Nihal Yaşar GÜL SATAR (Bursa Uludag University)	Assist. Prof. Dr. Pelin Fatoş POLAT DİNÇER (Dokuz Eylul University)
Prof. Dr. Şükrü Hakan ATALGIN (Balikesir University)	Assist. Prof. Dr. Sıtkıcan OKUR (Ataturk University)
Prof. Dr. Yavuz NAK (Bursa Uludag University)	Assist. Prof. Dr. Uğur AYDIN (Kafkas University)
Assoc. Prof. Dr. Bahat COMBA (Hitit University)	Assist. Prof. Dr. Uğur ERSOZ (Ataturk University)
Assoc. Prof. Dr. Cafer Tayer İŞLER (Hatay Mustafa Kemal University)	Assist. Prof. Dr. Yasin ŞENEL (Kırıkkale University)
Assoc. Prof. Dr. Funda EŞKİ (Cukurova University)	Res. Assist. Dr. Mehmet Emin AYDEMİR (Harran University)
Assoc. Prof. Dr. Gülseren KIRBAŞ DOĞAN (Kafkas University)	Res. Assist. Dr. Şehriban OĞUZ (Van Yuzuncu Yil University)
Assoc. Prof. Dr. İftar GÜRBÜZ (Burdur Mehmet Akif Ersoy University)	Dr. Halime KARA (Ankara Yıldırım Beyazıt University)
Assoc. Prof. Dr. İsmail DEMİRCİOĞLU (Harran University)	

This journal is published three times a year. Journal Title Abbreviation: Van Vet J

All articles in this journal are available free of charge from <https://dergipark.org.tr/tr/pub/vanvetj>

Year	Volume	Issue
2023	34	1

This journal indexed / abstracted in Asos Index, CAB Abstracts, EBSCOhost, Google Scholar, Index Copernicus, Sobiad, TR Dizin and Turkiye Atf Dizini

Original Articles

- **Yalçın H, Polat Z.** *Lactobacillus acidophilus* LA-5 ile Üretilen Probiyotik Yoğurdun Fonksiyonel Özelliği ve Bakteri Canlılığının Uzun Süreli (12 Hafta) Depolamada İncelenmesi (Investigation of Functional Properties and Bacterial Viability of Probiotic Yogurt Produced with *Lactobacillus acidophilus* LA-5 in Long-term (12 Weeks) Storage) **1-6**
- **Sipahi N.** Tavuk Kloakasında Laktozu Fermente Edemeyen Gram Negatif Bakteri Türlerinin ve Çoklu Antibiyotik Direnç Profillerinin Belirlenmesi (Investigation of Non-Lactose-Fermenting Gram Negative Bacteria From Cloaca of Chicken and Determination of Multiple Antibiotic Resistance) **7-13**
- **Sağlam K, Düz E.** Measurement of Tear Production in Van Cats with the Phenol Red Thread Test (Van Kedilerinde Gözyaşı Üretiminin Fenol Kırmızısı Emdirilmiş İplik Testi ile Ölçülmesi) **14-17**
- **Askerov F, Çakmak G, Karadağ H.** Features of the Spectra of Medium-Molecular Peptides of the Liver with Protein-Deficient Nutrition (Protein Eksikliği Olan Karaciğerde Medium Moleküler Peptitlerin Spektrumlarının Özellikleri) **18-24**
- **Çamlı HE, Kumandaş A.** Kedilerde Üst Üriner Sistem Hastalıklarının Değerlendirilmesinde Doppler Ultrasonografinin Kullanılması (Using Doppler Ultrasonography in the Evaluation of Upper Urinary System Diseases in Cats) **25-31**
- **Çakmak T, Sancak YC.** Determination of Biogenic Amine Formation, Microbiological and Sensory Changes in Carp (*Cyprinus carpio* L., 1758) Stored at Cold (4 °C) (Soğukta (4 °C) Muhafaza Edilen Sazan Balıklarında (*Cyprinus carpio* L., 1758) Biyojenik Amin Oluşumu, Mikrobiyolojik ve Duyusal Değişikliklerin Belirlenmesi) **32-42**
- **Kuşcu Y, Alkan İ.** Kornea Alkali Yanıklarının Sağaltımında Medikal Ozonun Farklı Uygulama Teknikleri: Deneysel Tavşan Modeli (Different Application Techniques of Medical Ozone in the Treatment of Corneal Alkali Burns: Experimental Rabbit Model) **43-50**
- **Okur S, Yanmaz LE, Gölgeci A, et al.** The Effectiveness of Thermography in Determining Localization of Orthopedic Diseases in Horses (Atlarda Ortopedik Hastalıkların Lokalizasyonunu Belirlemede Termografinin Etkinliği) **51-54**
- **Çetin N, Taşal İ.** Doğumu Erken Uyarılan Koyunlarda Kuzuların Neonatal Yaşama Kabiliyetlerinin Araştırılması (Investigation of Neonatal Viabilities of Lambs in Early Induction of Parturition) **55-62**
- **Gülersoy E, Balıkcı C, Kısmet E, et al.** Renal Ultrasonography Findings in Cats with Feline Infectious Peritonitis (Felin Enfeksiyöz Peritonitis'li Kedilerde Renal Ultrasonografi Bulguları) **63-69**

**VAN VETERINARY JOURNAL**  
**CONTENTS**

**Page**

**Original Articles**

- **Dursun S, Yılmaz O.** Van Kedilerinde Manyetik Rezonans Görüntüleme Kullanılarak Normal Diz Ekleminin Anatomisi (Anatomy of the Normal Stifle Joint Using Magnetic Resonance Imaging in Van Cats) **70-74**
- **Delibaş V, Soygüder Z, Çakmak G, Gündüz MS.** Morphological Examination of Tongue Papillae in Norduz Sheep: A Scanning Electron Microscopic Study (Norduz Koyununda Dil Papillalarının Morfolojik Olarak İncelenmesi: Bir Taramalı Elektron Mikroskop Çalışması) **75-80**

**Case Report**

- **Korkmaz UF, Kahraman D, Bozkurt MF, Ceylan E.** Bir Kedide Dirençli Piyotoraks Olgusu ve Tedavisi (A Case and Treatment of Resistant Pyothorax in a Cat) **81-85**