



July - 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. Askarbak 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 ROSTAMİ (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-Retired Faculty Members)
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 (Istanbul Gelisim 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	2

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



July - 2023



# VAN VETERINARY JOURNAL

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

## Scientific Board of This Issue

Prof. Dr. Ali ÇINAR (Atatürk University)	Assoc. Prof. Dr. Yasin ALTAY (Eskisehir Osmangazi University)
Prof. Dr. Engin BALIKCI (Firat University)	Assist. Prof. Dr. Adem ŞAHAN (Harran University)
Prof. Dr. Mukaddes ÖZCAN (Istanbul University)	Assist. Prof. Dr. Candemir ÖZCAN (Kastamonu University)
Assoc. Prof. Dr. Akın KOÇMAN (Dicle University),	Assist. Prof. Dr. Elif Merve ÇINAR (Dicle University)
Assoc. Prof. Dr. Ali Doğan ÖMÜR (Atatürk University)	Assist. Prof. Dr. Gökçe ÖZDEMİR (Sivas Cumhuriyet University)
Assoc. Prof. Dr. Alper KOÇYİĞİT (Samsun Ondokuz Mayıs University)	Assist. Prof. Dr. Hakan KECECI (Bingol University)
Assoc. Prof. Dr. Hande Işıl AKBAĞ (Çanakkale Onsekiz Mart University)	Assist. Prof. Dr. Mehmet ÇETİN (Harran University)
Assoc. Prof. Dr. Mehmet GÜLTEKİN (Aydın Adnan Menderes University)	Assist. Prof. Dr. Muhammet Hanifi SELVİ (Necmettin Erbakan University)
Assoc. Prof. Dr. Oktay KAPLAN (Dicle University)	Assist. Prof. Dr. Musa TATAR (Kastamonu University)
Assoc. Prof. Dr. Osman YILMAZ (Van Yüzüncü Yıl University)	Assist. Prof. Dr. Onur ERZURUM (Selcuk University)
Assoc. Prof. Dr. Özgür KOŞKAN (Isparta University of Applied Sciences)	Assist. Prof. Dr. Ömer DENİZ (Kastamonu University)
Assoc. Prof. Dr. Ramazan İLGÜN (Aksaray University)	Assist. Prof. Dr. Semiha YALÇIN (Mugla Sıtkı Koçman University)
Assoc. Prof. Dr. Sakine Ülküm ÇİZMECİ (Selcuk University)	Assist. Prof. Dr. Tuğra AKKUŞ (Harran University)
Assoc. Prof. Dr. Tuğrul ERTUĞRUL (Samsun Ondokuz Mayıs University)	Assist. Prof. Dr. Zafer USTA (Burdur Mehmet Akif Ersoy 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/vanveti>

Year	Volume	Issue
2023	34	2

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

Original Articles

- **Taş Ş, Kozat S.** Muş ve İlçelerinde Yenidoğan İshalli Buzağlarda Rotavirus, Coronavirus, Cryptosporidium spp., Escherichia coli K99 ve Clostridium perfringens Etkenlerinin Prevalansı (The prevalence of Rotavirus, Coronavirus, Cryptosporidium spp., Escherichia coli K99 and Clostridium perfringens in Calves with Newborn Diarrhea in Muş and its Districts) **86-92**
- **Daldaban F, Arslan K, Akyüz B.** The Relationship Between CACNA2D1 Gene and Subclinic Mastitis in Holstein Breed Cattle (Holştayn Irkı Sığırlarda CACNA2D1 Geni ve Subklinik Mastitis Arasındaki İlişki) **93-97**
- **Tavalı ZE, Çak B.** Manavgat İlçesinde Keçi Yetiştiriciliğinin Mevcut Durumu ve Pandemi Sürecinin (COVID-19 Salgını) Etkileri (The Current Situation of Goat Breeding in Manavgat District and the Effects of the Pandemic Process (COVID-19 Epidemic)) **98-108**
- **Çatalkaya E, Kayacan Sever N.** Diyarbakır'da Klinik Olarak Sağlıklı Atlarda Oküler Bakteriyel ve Fungal Flora (Ocular Bacterial and Fungal Flora in Clinically Healthy Horses in Diyarbakır) **109-112**
- **Kara E, Kara H.** Study of the Effects of Modified Colostrum Feeding Method on Passive Transfer Success in New-born Calves and Comparison with the Classical Method (Yeni Doğan Buzağlarda Modifiye Kolostrum Besleme Yönteminin Pasif Transfer Başarısına Etkilerinin Araştırılması ve Klasik Metot ile Karşılaştırılması) **113-118**
- **Belhan S, Çibuk S, Kömüroğlu AF, Altındağ F, Değer Y.** Evaluation of the Effect of Ferula Rigidula Extract on Sperm Parameters, Antioxidant Parameters and Testicular Structure in Male Rats in Experimental Diabetic Condition (DeneySEL Diyabetik Durumda Erkek Sıçanlarda Ferula Rigidula Ekstraktının Sperm Parametreleri, Antioksidan Parametreler ve Testis Yapısı Üzerine Etkisinin Değerlendirilmesi) **119-125**
- **Kırbaş Doğan G, YediEl Aras Ş, Karadağ Sari E.** Macro Anatomical and Histological Study of Larynx Cartilage, Trachea, and Lungs in Lynx (*Lynx lynx*) (Vaşak (*Lynx lynx*)'ta Larynx Kıkırdakları, Trachea ve Akciğerler Üzerine Makroanatomik ve Histolojik Bir Çalışma) **126-132**
- **Koç Yıldırım E, Kaya M, Dereli Fidan E.** The Effect of Cold Water and Stocking Density on Oxidative Metabolism in Broiler Chickens During Hot Dry Season (Etlik Piliçlerde Sıcak İklimde Soğuk Su ve Yerleşim Sıklığının Oksidatif Metabolizmaya Etkisi) **133-139**
- **Raheem SK, Kozat S.** Serological Investigation of Peste Des Petits Ruminants in Lambs in Iraq-Kirkuk Region (Irak-Kerkük Bölgesindeki Kuzularda Küçük Ruminant Vebası Virüsünün Serolojik Araştırılması) **140-145**
- **Yıldız S.** Van İli Büyükbaş Hayvancılık İşletmelerinin Yem Temini ve Hayvan Besleme Alışkanlıkları (Feed Supply and Animal Nutrition Habits of Van Province, Cattle Breeding Facilities) **146-154**

## CONTENTS

## Original Articles

- **Aydın SS, Denek N.** The Effect of Lyophilized and Frozen Natural Lactic Acid Bacteria on Alfalfa Silage Quality Prepared in Different Ways and Stored for Different Periods of Time (Farklı Şekillerde Hazırlanarak Değişik Sürelerde Depolanan Liyofilize Edilmiş ve Dondurulmuş Doğal Laktik Asit Bakteri Sıvılarının Yonca Silaji Kalitesi Üzerine Etkisi) **155-162**
- **Çak B, Keskin S, Yılmaz O, Demirel AF.** Correspondence Analysis to Visualizing the Relationships between Alpha-S1 Casein and Beta-Lactoglobulin Gene Polymorphisms in Norduz Sheep (Norduz Koyunlarında Alfa-S1 Kazein ve Beta-Laktoglobulin Gen Polimorfizmleri Arasındaki İlişki için Uyum Analizi) **163-167**
- **Takcı A, Ekıcı M, Kıvrak MB.** The Effect of Vitamin and Mineral Supplementation in Different Forms on Placenta and Birth Weight and Reproductive Performance in Kangal Sheep (Kangal Koyunlarında Farklı Formlarda Verilen Vitamin ve Mineral Desteğinin Plasenta ve Doğum Ağırlığı ve Reprodüktif Performansa Etkisi) **168-173**
- **Koşal V, Keleş ÖF, Kömüroğlu AU, Başbuğan Y.** Investigation of Reproductive Parameters in Male Geriatric (3 years old) Rats (Geriatik (3 Yaşlı) Erkek Ratlarda Üreme Parametrelerinin Araştırılması) **174-179**

## Review

- **Alesawi YAK, Ergün E.** The Sertoli Cell and Blood-Testis Barrier (Sertoli Hücresi ve Kan-Testis Bariyeri) **180-183**