



April - 2017



VAN VETERINARY JOURNAL

This journal previously published as: **Yuzuncu Yıl Üniversitesi Veteriner Fakultesi Dergisi**
ISSN: 2149-3359

E-ISSN: 2149-8644

Owner

Prof. Dr. Zafer SOYGUDER (Dean)

Editor-in Chief

Prof. Dr. Nihat MERT
YYU, Veteriner Fak., Dergi Editorlugu
Kampus / Van - Turkey
Tel: +90 (432) 225 10 28 Fax: +90 (432) 225 11 27
e-mail: vfd@yyu.edu.tr

Editorial Board

Prof. Dr. Zafer SOYGUDER (Language Editor)
Prof. Dr. Handan MERT (Proof & Quality Editor)
Assoc. Prof. Dr. Ozgur ISLEYICI (Technical Editor)
Assoc. Prof. Dr. Ismail Hakkı EKİN (Electronic Journal Editor)
Assoc. Prof. Dr. Abdullah YESILOVA (Statistical Editor)
Assist. Prof. Dr. Bahat COMBA (Editor)

Publication Board

Prof. Dr. Abuzer TAS (Univ. of Yuzuncu Yıl)
Prof. Dr. Ali CINAR (Univ. of Ataturk)
Prof. Dr. Askarbek TULEBAEV (Manas, KYRGYZSTAN)
Prof. Dr. Axel WEHREND (Giessen, GERMANY)
Prof. Dr. Berrin SALMANOGLU (Univ. of Ankara)
Prof. Dr. Ehab Abu-Basha (Irbid, JORDAN)
Prof. Dr. Gert W NIEBAUER (Vienna, Austria)
Prof. Dr. Gursel SONMEZ (Univ. of Uludag)
Prof. Dr. Hasan Altan AKKAN (Univ. of Mehmet Akif Ersoy)
Prof. Dr. Hasan Huseyin HADIMLI (Univ. of Selcuk)
Prof. Dr. James M. MAY (Nashville, TN, USA)
Prof. Dr. Kamil EKİCİ (Univ. of Yuzuncu Yıl)
Prof. Dr. Kemal Özdem OZTABAK (Univ. of Istanbul)
Prof. Dr. Mehmet Akif KARSLI (Univ. of Kırkkale)

Prof. Dr. Taylan AKSU (Univ. of Yuzuncu Yıl)
Prof. Dr. Tevhide SEL (Univ. of Ankara)
Prof. Dr. Volkan AKYOL (Univ. of Uludag)
Assoc. Prof. Dr. Baris Atalay USLU (Univ. Of Cumhuriyet)
Assoc. Prof. Dr. Devrim S. AKSU (Univ. of Yuzuncu Yıl)
Assoc. Prof. Dr. Hasan Huseyin ARI (Univ. of Cumhuriyet)
Assoc. Prof. Dr. Nalan OZDAL (Univ. of Yuzuncu Yıl)
Assoc. Prof. Dr. Tugba BINGOL (Univ. of Yuzuncu Yıl)
Assist. Prof. Dr. Bahattin CAK (Univ. of Yuzuncu Yıl)
Assist. Prof. Dr. Zeynep KARAPINAR (Univ. of Yuzuncu Yıl)
Assist. Prof. Dr. Selim CINAROGLU (Univ. of Yuzuncu Yıl)
Assist. Prof. Dr. Yildiray BASBUGAN (Univ. of Yuzuncu Yıl)
Assist. Prof. Dr. Kivanc IRAK (Univ. of Siirt)
Dr. Josip LOVRIC (Manchester, ENGLAND)

Scientific Board of This Issue

Prof. Dr. Harun AKSU (Univ. of Istanbul)
Prof. Dr. Muhammed Enes ALTUĞ (Univ. of Mustafa Kemal)
Prof. Dr. Hakan BULUT (Univ. of Firat)
Prof. Dr. Sait BULUT (Univ. of Firat)
Prof. Dr. Fikret CELEBİ (Univ. of Ataturk)
Assist. Prof. Dr. Arzu COMBA (Univ. of Hitit)
Assist. Prof. Dr. Bahat COMBA (Univ. of Hitit)
Prof. Dr. Mehmet ÇABALAR (Univ. f Harran)
Prof. Dr. Ayhan DÜZLER (Univ. of Erciyes)
Prof. Dr. Kamil EKİCİ (Univ. of Yuzuncu Yıl)
Assoc. Prof. Dr. Özgür İŞLEYİCİ (Univ. of Yuzuncu Yıl)

Assist. Prof. Dr. Ufuk KAMBER (Univ. of Kafkas)
Prof. Dr. Hüseyin KARADAĞ (Univ. of Yuzuncu Yıl)
Prof. Dr. Nihat MERT (Univ. of Yuzuncu Yıl)
Assoc. Prof. Dr. Nalan OZDAL (Univ. of Yuzuncu Yıl)
Prof. Dr. Yakup Can SANCAK (Univ. of Yuzuncu Yıl)
Prof. Dr. Zafer SOYGUDER (Univ. of Yuzuncu Yıl)
Prof. Dr. İsmail TÜRKMENOĞLU (Univ. of Kocatepe)
Assist. Prof. Dr. Sema USLU (Univ. of Cumhuriyet)
Prof. Dr. Uğur USLU (Univ. of Selcuk)
Prof. Dr. Mecit YÖRÜK (Univ. of Yuzuncu Yıl)
Prof. Dr. Bayram Ali YUKARI (Univ. of Mehmet Akif Ersoy)

This journal is published three times a year
All articles in this journal are available free of charge from <http://vfdergi.yyu.edu.tr>

Published by Onder Ofset, Van, Türkiye

Year	Volume	Issue
2017	28	1

This journal indexed / abstracted in EBSCOhost, CAB Abstracts, DOAJ, Index Copernicus, TUBITAK-ULAKBIM, Turkiye Atif Dizini and Google Scholar