



August 2015

VAN VETERINARY JOURNAL



This journal previously published as: **Yuzuncu Yıl Universitesi Veteriner Fakultesi Dergisi**

Owner

ISSN: 2149-3359

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

Associate Editors

Prof. Dr. Ebubekir CEYLAN

Assoc. Prof. Dr. Ozgur ISLEYICI

Assoc. Prof. Dr. Ismail Hakkı EKİN

Assist. Prof. Dr. Bahat COMBA

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. Handan MERT (Univ. of Yuzuncu Yıl)

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 EKICI (Univ. of Yuzuncu Yıl)

Prof. Dr. Kemal Ozdem OZTABAK (Univ. of Istanbul)

Prof. Dr. Mehmet Akif KARSLI (Univ. of Kirikkale)

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. 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)

Dr. Josip LOVRIC (Manchester, ENGLAND)

Scientific Board of This Issue

Prof. Dr. Ali Riza AKSOY, Univ. of Kafkas

Assoc. Prof. Dr. Mustafa Sinan AKTAS, Univ. of Ataturk

Prof. Dr. M. Ozkan ARSLAN, Univ. of Kafkas

Assoc. Prof. Dr. Mikail ASLAN, Univ. of Balikesir

Assist. Prof. Dr. Cafer Tayyar ATES, Univ. of Musafa Kemal

Dr. Tugay AYASAN, Institute of Dogu Akdeniz Tar. Ars.

Prof. Dr. Metin BAYRAKTAR, Univ. of Firat

Assoc. Prof. Dr. Miyase CINAR, Univ. of Kirikkale

Prof. Dr. Yeter DEGER, Univ. of Yuzuncu Yıl

Prof. Dr. M. Yavuz GULBAHAR, Univ. of Ondokuz Mayis

Prof. Dr. Ziya ILHAN, Univ. of Yuzuncu Yıl

Prof. Dr. Seref INAL, Univ. of Selçuk

Assoc. Prof. Dr. Kadir KARAKUS, Univ. of Yuzuncu Yıl

Prof. Dr. Tekin SAHIN, Univ. of Bingol

Prof. Dr. Hulya TURUTOGLU, Univ. of Mehmet Akif Ersoy

Prof. Dr. Sevil ATALAY VURAL, Univ. of Ankara

Prof. Dr. Nazmi YUKSEK, Univ. of Yuzuncu Yıl

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
2015	26	2

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