

ISSN 1308 - 9323



**Fırat Üniversitesi**  
**Sağlık Bilimleri Veteriner Dergisi**  
**Fırat University Veterinary Journal of Health Sciences**

**SBVD**

**FIRAT ÜNİVERSİTESİ**  
**SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**  
**YAYINIDIR**

*Published by University of Fırat  
Instute of Health Sciences*



**Yıl (Year): 2012 Cilt (Volume): 26 Sayı (Number): 2**

<http://www.fusabil.org>

# FIRAT ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ VETERİNER DERGİSİ

**Fırat University  
Veterinary Journal of Health Sciences**



Fırat Üniversitesi  
Sağlık Bilimleri Enstitüsü  
Elazığ 23119 TÜRKİYE  
<http://www.fusabil.org>  
ISSN 1308 9323



## FIRAT ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ VETERİNER DERGİSİ

Firat University Veterinary Journal of Health Sciences

**Baş Editör / Editor in Chief:**

**Oktay BURMA**

**Editör /Editor:**

**Mustafa İSİ**

**KURULUŞ ISSN 1012-0173**  
(1987-2008, Cilt 1-22)

**ISSN 1308-9323**

**Cilt / Volume:** 26  
**Sayı / Number:** 2  
**Yıl / Year:** 2012

Yılda 3 sayı yayınlanır.  
Published three times a year.

**Sahibi**

Firat Üniversitesi  
Sağlık Bilimleri Enstitüsü Adına  
Doç. Dr. Oktay BURMA  
Enstitü Müdürü

**Owner**

On behalf of Firat University  
Institute of Health Sciences  
Doç. Dr. Oktay BURMA  
Director of Institute

**Yazışma / Correspondence**

Firat Üniversitesi  
Sağlık Bilimleri Enstitüsü  
23119-**ELAZIĞ / TÜRKİYE**

**Tel.:** (0+90) 424 2122708  
**Faks:** (0+90) 424 2379141  
**e-posta:** sbe@firat.edu.tr  
**http://www.fusabil.org**

**Dizgi**

Yıldız ŞEN

**Basım / Print**

F.Ü. Basımevi, Elazığ

Firat Üniversitesi  
Sağlık Bilimleri Enstitüsü  
Yayın Organıdır.

**Yayın Kurulu / Publishing Board**

Kazım ŞAHİN  
Necmi ÖZDEMİR  
İbrahim CANPOLAT  
Hasan Basri ERTAŞ  
Mehmet ÇALICIOĞLU

**Yabancı Dil Danışmanı / Advisory of Foreign Language**

Mehmet ÇALICIOĞLU

**Biyoistatistik Danışmanı / Advisory of Biostatistics**

Metin BAYRAKTAR

**Danışma Kurulu / Advisory Board**

Dergiye katkıda bulunan Firat Üniversitesi Veteriner Fakültesi ve Türkiye'deki diğer üniversitelerin ilgili fakülteleri öğretim üyelerinden oluşan danışmanlar listesi her yılın basılan son sayısında isim olarak duyurulmaktadır.

**Uluslararası Danışma Kurulu**

Jörg HARTUNG GERMANY  
Alexander V. SIROTKIN SLOVAKIA  
M. O. SMITH USA

F.Ü. Sağlık Bilimleri Veteriner Dergisi;

CAB ABSTRACTS/GLOBAL HEALTH ve TUBİTAK-ULAKBİM (YAŞAM BİLİMLERİ) index'leri tarafından taranmaktadır.

ULUSAL ATIF DİZİNİ (ULAKBİM), ULUSAL ATIF İNDEKSİ (TURK MEDLINE Sağlık Bilimleri Ulusal Yayınlar Veri Tabanı Atıf İndeksi), TÜRKİYE ATIF DİZİNİ (Türkiye Citation Index), tarafından dizinlenmektedir.



## İÇİNDEKİLER / CONTENTS

### Araştırmalar / Original Articles

Gökkuşuğu Alabalığı Yavrularının (*Oncorhynchus mykiss*, W. 1792) Diyetlerine Katılan  $\beta$ -Karotenin Doku MDA Düzeyine Etkisi ..... 61  
*Effects of Dietary Supplementation of  $\beta$ -Carotene on Tissue MDA Level of Juvenile Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*, W. 1792)*

#### Gülüzar Tuna KELEŞTEMUR

Kınalı Keklikte (*Alectoris chukar*) Tunica Fibrosa Bulbi'nin Morfolojik Özelliklerinin Araştırılması..... 65  
*Investigation of Morphological Characteristics of Fibrous Tunic of Eyeball in Chukar Partridge (*Alectoris chukar*)*

#### Serkan ERDOĞAN, Mehmet Erdem AKBALIK, Hakan SAĞSÖZ

Neonatal İshalli Buzağılarda Rotavirus, Coronavirus, *E. coli* K99 ve *Cryptosporidium parvum*'un Hızlı Test Kitleri ile Teşhisi ve Enteropatojen ile Maternal İmmünite İlişkisi..... 73  
*Detection of Rotavirus, Coronavirus, E. coli K99, Cryptosporidium parvum in neonatal calves with diarrhoea by rapid diagnostic test kits and relationship between these enteropathogens and maternal immunity*

#### Murat AL, Engin BALIKÇI

Paraquat ile Oluşturulmuş Oksidatif Stresin HepG2 Hücrelerinde Apoptozis Üzerine Etkisinin Araştırılması..... 79  
*The Effect of Oxidative Stress Induced by Paraquat on Apoptosis in HepG2 Cells.*

#### Görkem KISMALI, Tevhide SEL

Geçiş Dönemindeki İneklere Stres Parametreleri Üzerine Mineral Uygulamasının Etkileri ..... 87  
*The Effects of Mineral Solution on Stress Parameters in the Transition Cows*

#### Cem AVCI, Ömer KIZIL

İnokulant Kullanımının Değişik Yem Bitkilerinden Oluşan Silajlarda Ham Besin Maddeleri ile Kalite Üzerine Etkisi..... 93  
*Effects of Use of Inoculant in Silages Composed of Different Forage Crops on Crude Nutrient Content and Quality*

#### Tugay AYAŞAN, Emel KARAKOZAK

Heavy Metal Levels in Some Fish Species Sold at Retail in Elazığ Metal Düzeyleri ..... 99  
*Elazığ'da Perakende Satılan Bazı Balıklarda Ağır*

#### O. İrfan İLHAK, Pınar KARATEPE, Mehtap ÖZÇELİK

The Effects of Rosemary (*Rosemarinus officinalis*) Extract on Wound Healing in Rabbits ..... 105  
*Tavşanlarda Biberiye (*Rosemarinus officinalis*) Ekstraktının Yara İyileşmesi Üzerine Etkileri*

#### Rahşan YILMAZ, Zafer ÖZYILDIZ, Füsün TEMMAOĞULLARI, Ali HAYAT

### Olgu Sunumu / Case Report

Holştayn Irkı Bir İnekte Klinik Koksidiozis Olgusu ..... 111  
*A Case of Clinical Coccidiosis in A Holstein Cow*

#### Ersoy BAYDAR, Sezayi ÖZÜBEK

### Davetli Derleme / Invited Review

Kuru Göz Sendromu ..... 115  
*Dry Eye Syndrome*

#### Kadri KULUALP, Servet KILIÇ

Kısıraclarda Yavru Zarlarının Atılmamasının Sebepleri ve Tedavisi..... 125  
*The Causes and Therapy of Retained Placenta in Mares*

#### Yaşar AKAR