



ISSN-1304-7280

# Erciyes Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi

Journal of Faculty of Veterinary Medicine,  
Erciyes University

Yılda 2 sayı yayımlanır  
Published twice a year

Yıl/Year : 2005

Cilt/Volume : 2

Sayı/Number : 2

Web: [www.veteriner.erciyes.edu.tr](http://www.veteriner.erciyes.edu.tr)

**Baskı Tarihi : Aralık-2005**

# Erciyes Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi

Journal of Faculty of Veterinary Medicine, Erciyes University

Yılda 2 sayı yayımlanır

Published twice a year

## Sahibi/Owner

Erciyes Üniversitesi Veteriner Fakültesi Adına  
Prof. Dr. İ. Hakkı NUR  
Dekan

## Editör / Editor

Doç. Dr. Fatma UYANIK

(Erciyes Üniv. Vet. Fak.)

## Editör Yardımcıları / Associate Editors

Doç. Dr. Zafer GÖNÜLALAN

(Erciyes Üniv. Vet. Fak.)

Doç. Dr. Berrin KOCAOĞLU GÜÇLÜ

(Erciyes Üniv. Vet. Fak.)

Yrd. Doç. Dr. Meryem EREN

(Erciyes Üniv. Vet. Fak.)

## Yayın Kurulu / Editorial Consultans

Prof. Dr. Fuat AYDIN

(Erciyes Üniv. Vet. Fak.)

Prof. Dr. Kaan Muhsin İŞCAN

(Erciyes Üniv. Vet. Fak.)

Prof. Dr. Bilal Cem LİMAN

(Erciyes Üniv. Vet. Fak.)

## İstatistik Danışmanı / Statistical Editor

Prof. Dr. Osman GÜNAY

(Erciyes Üniv. Tıp Fak.)

## İngilizce Dil Danışmanı / Language Editor

Doç. Dr. Osman KÜÇÜK

(Erciyes Üniv. Vet. Fak.)

## Danışma Kurulu\*

Prof. Dr. Melih AKSOY

(Selçuk Üniv. Vet. Fak.)

Prof. Dr. Nejat AYDIN

(Ankara Üniv. Vet. Fak.)

Prof. Dr. Abdullah BAŞOĞLU

(Selçuk Üniv. Vet. Fak.)

Prof. Dr. Behiç COŞKUN

(Selçuk Üniv. Vet. Fak.)

Prof. Dr. Bahri EMRE

(Ankara Üniv. Vet. Fak.)

Prof. Dr. Rifki HAZIROĞLU

(Ankara Üniv. Vet. Fak.)

Prof. Dr. Huriye HOROZ

(İstanbul Üniv. Vet. Fak.)

Prof. Dr. Zafer KARAER

(Ankara Üniv. Vet. Fak.)

Prof. Dr. Şerif KAYMAZ

(Ankara Üniv. Vet. Fak.)

Prof. Dr. Bilal Cem LİMAN

(Erciyes Üniv. Vet. Fak.)

Prof. Dr. Ahmet NAZLIGÜL

(A. Menderes Üniv. Vet. Fak.)

Prof. Dr. İsmail Hakkı NUR

(Erciyes Üniv. Vet. Fak.)

Prof. Dr. Aytekin ÖZER

(Uludağ Üniv. Vet. Fak.)

Prof. Dr. Kadircan ÖZKAN

(Selçuk Üniv. Vet. Fak.)

Prof. Dr. Berrin SALMANOĞLU

(Ankara Üniv. Vet. Fak.)

Prof. Dr. Hakan YARDIMCI

(Ankara Üniv. Vet. Fak.)

Prof. Dr. Sibel YAVRU

(Selçuk Üniv. Vet. Fak.)

Prof. Dr. Halis YERLİKAYA

(Fırat Üniv. Vet. Fak.)

## Yazışma Adresi / Correspondence

Erciyes Üniversitesi Veteriner Fakültesi

Dergisi Editörlüğü

Veteriner Fakültesi

38090-Kayseri / TURKEY

Mizanpaj / Secretary : Yasemin GÖKKOYUN

Basım / Print : Erciyes Üniversitesi Matbaası

Erciyes Üniversitesi Veteriner Fakültesi Yayın Organıdır.

Web : [www.veteriner.erciyes.edu.tr](http://www.veteriner.erciyes.edu.tr)

Tel : 0 352 338 00 05 – 06

Fax : 0 352 337 27 40

\* İsimler soyadı alfabetik sırasına göre dizilmiştir.

### Bu Sayının Hakemleri \*

Prof. Dr. Fuat AYDIN	(Erciyes Üniv. Vet. Fak.)
Prof. Dr. Ayşe ÇAKMAK	(Ankara Üniv. Vet. Fak.)
Prof. Dr. Ali DAŞKIN	(Ankara Üniv. Vet. Fak.)
Prof. Dr. Bahri EMRE	(Ankara Üniv. Vet. Fak.)
Doç. Dr. Zafer GÖNÜLALAN	(Erciyes Üniv. Vet. Fak.)
Yrd. Doç. Dr. K. Semih GÜMÜŞSOY	(Erciyes Üniv. Vet. Fak.)
Prof. Dr. İ. Kamuran İLERİ	(İstanbul Üniv. Vet. Fak.)
Prof. Dr. Abdullah İNCİ	(Erciyes Üniv. Vet. Fak.)
Prof. Dr. Zafer KARAER	(Ankara Üniv. Vet. Fak.)
Prof. Dr. Mahmut OK	(Selçuk Üniv. Vet. Fak.)
Prof. Dr. Semih ÖGE	(Ankara Üniv. Vet. Fak.)
Doç. Dr. Ahmet ÖZAK	(Ondokuz Mayıs Üniv. Vet. Fak.)
Prof. Dr. Mutlu SEVİNÇ	(Selçuk Üniv. Vet. Fak.)
Prof. Dr. Kazım ŞAHİN	(İstanbul Üniv. Vet. Fak.)
Prof. Dr. Adnan ŞEHU	(Ankara Üniv. Vet. Fak.)
Prof. Dr. Süleyman K. TEKELİ	(İstanbul Üniv. Vet. Fak.)
Doç. Dr. Fatma UYANIK	(Erciyes Üniv. Vet. Fak.)
Prof. Dr. Emine ÜNSALDI	(Fırat Üniv. Vet. Fak.)
Prof. Dr. Kemalettin YAMAN	(Uludağ Üniv. Vet. Fak.)

---

\* İsimler soyadı alfabetik sırasına göre dizilmiştir.

## İÇİNDEKİLER (Contents)

Kapak Resmi .....	VII
Cover Page .....	IX
<b>ARAŞTIRMA MAKALELERİ (Research Articles)</b>	
<b>Boğa Spermalarının İki Farklı Sulandırıcı ile Dondurulması ve in Vitro Değerlendirilmesi</b> .....	65
<i>Freezing of Bull Semen with Two Different Extenders and in Evaluation</i> P.B. TUNCER, M. ÇEVİK, Ö.O. DEMİRAL, H. KINET	
<b>Kayseri Yöresinde Koyunlarda Akciğer Kıl Kurdu Enfeksiyonlarının Prevalansı</b> .....	73
<i>Prevalence of Lungworm Infections in Sheep Around Kayseri</i> A. YILDIRIM, A. İÇA	
<b>Tavşanlarda Sol Vertikül Ejeksiyon Fraksiyonu ile QRS Kompleksinin Süresi ve R Dalgasının Amplitüdü Arasındaki İlişkinin Araştırılması</b> .....	79
<i>The Investigation of Relation Between Left Ventricular Ejection Fraction and QRS Duration and R Wave Amplitude in Rabbits</i> N. ÇETİN	
<b>Kanatlı Hayvanlarda Bordetella avium'a Karşı Oluşan Antikorların Mikroaglutinasyon, İndirekt Floresan Antikor ve ELİSA Teknikleri ile Saptanması</b> .....	85
<i>Detection of Antibodies in Poultry Produced Against Bordetella avium by Microagglutination, Indirect Fluorescence Antibody and ELISA Techniques</i> F. OCAK	
<b>DERLEMELER (Review Articles)</b>	
<b>Fitoöstrojenler ve Sağlıkta Etkileri</b> .....	91
<i>Phytoestrogens and Effects on Health</i> N. İNANÇ, Ş. TUNA	
<b>Kısrak Besleme ve Üreme Performansı</b> .....	97
<i>Mare Nutrition and Reproductive Performance</i> O. KÜÇÜK	
<b>Ayır Besleme ve Üreme Performansı</b> .....	103
<i>Nutrition of Stallion and Reproductive Performance</i> O. KÜÇÜK	
<b>Köpeklerde Hipovolemik Şok</b> .....	111
<i>Hypovolemic Shock in Dogs</i> N. APAYDIN	
<b>Melatonin ve Bağışıklık Sistemi</b> .....	119
<i>Melatonin and Immune System</i> E. ÇETİN	
<b>OLGU SUNUMU (Case Articles)</b>	
<b>Bir Köpekte Kalsiyum Okzalat Kristalüri'sinin Potasyum Sitrat ve Vitamin B<sub>6</sub> ile Sağaltımı</b> .....	125
<i>Treatment of Calcium Oxalate Crystalluria with Potassium Citrate and Vitamin B<sub>6</sub> in a Dog</i> M.K. BÖRKÜ, M. Ç. KARAKURUM, B.B. YAĞCI, M. GÜZEL	
<b>On Bir Günlük Bir Buzağıda Akut Babesiosis</b> .....	131
<i>Acute Babesiosis in an Eleven-Day-Old Calf</i> F. SEVİNÇ, Ö. ÖZDEMİR, A. COŞKUN	