



ISSN 1012 0173

Fırat Üniversitesi

**SAĞLIK BİLİMLERİ
DERGİSİ
(VETERİNER)**

Fırat University Journal of Health Sciences

CİLT / VOLUME: 13 SAYI / NUMBER:2 YIL / YEAR:1999

Fırat Üniversitesi

Sağlık Bilimleri Dergisi (Veteriner)

Fırat University Journal of Health Sciences

ISSN 1012-0173

Cilt / Volume: 13

Sayı / Number: 2

Yıl / year: 1999

Yılda 2 Sayı (Tıp-Veteriner)
yayınlanır.

Published twice a year.

Sahibi / Owner

Fırat Üniversitesi Sağlık Bilimleri
Enstitüsü Adına
Prof.Dr.Haluk KELEŞTİMUR
Enstitü Müdürü

Yazışma Adresi / Correspondence

F.Ü.Sağlık Bilimleri Dergisi
Editörlüğü
Fırat Üniversitesi Sağlık Bilimleri
Enstitüsü

23119-ELAZIĞ / TURKEY

Tel.: (0) 424 2122708

Fax: (0) 424 2379141

Dizgi

Prof.Dr.Cahit KALKAN
Mesut ÇETİNKAYA
Yıldız CANPOLAT

Basım / Print

Elif Matbaası, Elazığ

Fırat Üniversitesi Sağlık Bilimleri
Enstitüsü Yayın Organıdır

Baş Editör / Editör in Chief

Haluk KELEŞTİMUR

Editör / Associate Editor

Cahit KALKAN

Editör Yardımcıları / Associate Editors

Kadir SERVİ Burhan ÇETİNKAYA

Bu Sayının Danışma Kurulu / Advisory Board

Ahmet ACET

Halil AKÇAPINAR

Gülbüz AKSOY

Erol ALAÇAM

Veysi ASLAN

Mehmet ATEŞ

Yusuf BOLAT

Kazım BÖRKÜ

Selahattin CEYLAN

Behiç COŞKUN

İ.Halil ÇERÇİ

Dursun Ali DİNÇ

Şükran DİNÇER

Serdar DİKER

Osman ERGANİŞ

Sacit GÖRGÜL

Sıtkı GÜLER

Seçkin GÜNDÜZ

Ahmet GÜNBAY

Kamuran İLERİ

Celal İZCİ

Zafer KARAER

Sezai KAYA

Bahattin KOÇ

Fuat ODABAŞIOĞLU

Burhanettin OLCAY

Ceyhan ÖZBEYAZ

Süleyman ŞENER

Necmettin TEKİN

Bünyamin TIRAŞ

Sibel YAVRU

Fırat Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi'nde (Veteriner) veteriner bilimlerini ilgilendiren alanlarda orijinal araştırmalar, klinik çalışmalar, vaka takdimleri ve derlemeler yayınlanır.

Bütün yazılar yayınlama ve danışma kurulunun onayından geçtikten sonra yayımlanır.

Dergide yayımlanacak yazı ve makaleler için resmi dil Türkçe'dir. İngilizce, Almanca, Fransızca yazılmış yazılar da yayımlanabilir. Yazıların başında İngilizce ve Türkçe özetin verilmesi gerekir. Yazılar,

Fırat Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, Fırat Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 23119, ELAZIĞ

adresine 4 nüsha gönderilmelidir. Ayrıca yazının son şeklinin 3.5 inçlik bir diskete, IBM **Microsoft Word** programında yazılmış olması gerekmektedir.

Daha önce kongrelerde tebliğ edilmiş ve özeti yayımlanmış çalışmalar, bu özelliği belirtilmek üzere kabul edilebilir. Yayın için gönderilen yazıların geri alınması istenirse yazarın bir dilekçe ile başvurması gerekir.

Yazılar gönderilirken kontrol listesi izlenecek ve yayın hakkının devri sözleşmesi tüm yazarlarca imzalanacaktır.

Araştırma herhangi bir kuruluş tarafından maddi destek görmüşse makalenin başlığının son kelimesi üzerine yıldız (*) konularak aynı sayfada dipnot olarak belirtilir.

Başlık sayfasında, yazarların adları açık olarak başlığın altında yer almalıdır. Soyadları üzerine yıldız konularak yazarın akademik ünvanları ve çalıştıkları kurumlar açık şekilde dipnot olarak belirtilir. Yazışmalar için haberleşme adresi, telefon ve varsa faks numarası yazılmalıdır.

Araştırma yazıları resim ve şekiller dahil 15 sayfayı, vaka takdimleri ise 5 sayfayı geçmemelidir.

Özetler, İngilizce ve Türkçe özetler başlık sayfasından sonraki 2. sayfaya yazılmalıdır.

İngilizce Özet: Makale başlığı (Kelime baş harfleri büyük diğer harfler küçük olacak şekilde) yazılıp aynen İngilizceye çevrilerek yazılmalı ve altında en fazla 200 kelimeden oluşan özet yer almalıdır.

Türkçe Özet: Makale başlığı büyük harflerle tekrar yazıldıktan sonra özet metni, başlığın altına en fazla 200 kelime olmalıdır.

Anahtar kelimeler Türkçe ve İngilizce olarak özetlerin altına en fazla 5 kelime olarak yazılmalıdır.

Metin yazımı A4 kağıda çift aralıklı olarak her kenarından 3 cm boşluk bırakılarak yazılmalıdır. Metin; **Giriş, Materyal ve Metot, Bulgular, Tartışma, Kaynaklar** şeklinde, başlıkları büyük harflerle ve koyu yazılarak bu sıra içerisinde düzenlenmelidir.

Resim, grafik ve çizgiler iyi kalite kuşe kağıda çizilmiş ya da basılmış olmalıdır. Resim, grafik ve çizimlerin arkasına bir ok işareti ile üst kısmı, sıra numarası ve makalenin adı mutlaka belirtilmelidir. Eğer bunlar bilgisayarda yapılmışsa diskete orijinal programında ayrıca kaydedilmelidir. Renkli basım isteyen yazarlar ücretin farkını ödemek şartıyla renkli resim bastırabilirler.

Her resim, grafik ve çizim; **şekil** olarak kabul edilip altında aşağıdaki örneğe göre (arabik rakamlarla) kısa bir açıklama yer almalıdır.

Örnek: **Şekil 1.** Tedavi öncesi ülserin görünümü.

Tablolar her biri ayrı bir sayfaya arabik rakamlarla metinde geçtiği sıraya göre (Tablo 1, Tablo 2,gibi) yazılmalı. Her tablonun üstte başlığı olmalı ve tabloda geçen kısaltmalar tablo altında belirtilmelidir. Tablolar mutlaka **Word programında tablo eklentisi içinde** yazılıp makale disketinde bulunmalıdır.

Derlemeler araştırma makalelerindeki gibi **Başlık, Özetler'** den sonra **Giriş**, Konunun kendi alt başlıkları ve **Kaynaklar** başlıklarından oluşur. Anahtar kelimeler eklenir.

Vaka gözlemleri aynı şekilde **özetlerden** sonra **Vakanın tanımı** ve **Kaynaklar** başlıklarından oluşur. Anahtar kelimeler yukarıda belirtildiği gibi yazılır.

Kaynaklar alfabetik sıraya göre yazılmalı ve metinde parantez içinde belirtilmelidir. Dergi kısaltmaları Index Veterinarius ile uyum içerisinde olmalıdır.

Yazar(lar)'ın Soyad(lar)'ı ile adlarının ilk harfi, makalenin adı, dergi adının uluslararası yayınlarda kısaltılmış şekli, yayın tarihi, cilt ve sayfa numaraları sırasına göre yazılmalıdır. 3'den fazla yazar varsa üçüncüden sonra Türkçe ise "ve arkadaşları" İngilizce ise "et al" kelimeleri konularak diğer yazarlar belirtilebilir. Örnek:

1. Chmielewski GW, Nicholas JM, Dulchassky SA. Nonoperative management of gunshot wounds of the abdomen. Am Surg 1995; 61: 665-668.

Kaynak kitaptan bir bölüm ise;

Bölüm yazarının soyadı ile adının ilk harfi, bölümün adı, Editör(ler)'in adları, Kitabın adı baskı sayısı, baskı yeri, basımevi ve tarih sayfalar şeklinde düzenlenmelidir. Örnek:

2. Pope CE. Anatomy and developmental anomalies. In: Sleisenger MH, Fordtran JS, Editors. Gastrointestinal disease, pathophysiology, diagnosis, management. Section A. The esophagus 3rd ed. Philadelphia. Saunders 1983; 407-414.

Kaynak kitap ise,

Yazarın soyadı, adının başharfi, kitabın adı, baskı sayısı yeni ve basımevi, tarih yazılmalıdır. Örnek:

3. Rivers TM. Viral and Rickettsial Infection of Dogs. 2nd ed. Philadelphia. Lippincott, 1952.

Firat University Journal of Health Sciences (Medicine) publishes original manuscripts, clinical studies, case reports and reviews concerned with all the aspects of medicine.

All the manuscripts are reviewed by the editorial committee of the Journal before acceptance.

The official language of the Journal is Turkish. Manuscripts in English, German and French will also be accepted. English and Turkish abstracts should accompany each manuscript.

One original and three copies (four complete set) of the manuscript should be mailed to the editorial office at the following address:

Fırat Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, Fırat Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 23119 ELAZIĞ-TÜRKİYE.

After the acceptance of the manuscript, the manuscript written on a 3.5" floppy disk in either Microsoft Word 4.0 for Macintosh or Microsoft Word 2.0 Türkçe (Winword 2) for IBM or compatible PC should be submitted along with written copies. The manuscript written in Microsoft Word 2.0 Türkçe (Winword 2) should be saved as a file titled "Word Macintosh 4.0 or 5.0".

The manuscript should not have been published previously, except in abstract form and none is under consideration for publication elsewhere. The letter of transmittal must be signed by all authors. The author's checklist and letter of transmittal should be enclosed with submitted manuscripts.

If the study is sponsored by an organization or a foundation, this could be indicated as a footnote at the bottom of the first page. The reference to this footnote should be made as an asterisk (*) after the last word of the title.

The title page should be a separate page, and should include the followings: 1. The title of the article. 2. Full name of each author. 3. The departments or institution where the work was accomplished. 4. Correspondence address, phone and fax numbers.

Original research articles and case reports should not exceed 15 and 5 pages, respectively.

Abstracts An abstract not exceeding 200 words should be presented on the second page.

Not more than five key words should be inserted below the abstract.

Manuscripts The manuscripts should be typed on

the one side of standard A4 white paper, double-spaced. 3 cm from each margin should be left. The manuscripts should include the following sections; Introduction, Materials and Methods, Results, Discussion, References.

Figures All illustrations are to be considered figures. There should be a brief legend containing sufficient information. They should be numbered consecutively with Arabic numerals. All the figures should have a label on the back indicating the top, number of the figure and the title of the manuscript.

The journal accepts computer generated figures submitted on floppy disks. The cost of color photographs or figures in an article must be borne by the authors.

Tables Type each table on a separate sheet. Number and title should be indicated at the top of the table. Tables should be written on the floppy in Microsoft Word programme.

References The references should be numbered consecutively, and be listed according to the order in which they are alphabetically. The number of the reference should be given in a parenthesis at the end of the sentence. In references abbreviate names of the journals should be according to Index Veterinarius.

When the reference includes more than 3 authors, after the third author no more name should be mentioned. Instead, the unmentioned authors should be indicated as "et al".

The following style should be used:

If the reference is a paper in a journal;

1. Chmielewski GW, Nicholas JM, Dulchassky SA, et al. Nonoperative management of gunshot wounds of the abdomen. *Am Surg* 1995; 61: 665-668.

If the reference is a section of a book;

2. Pope CE. Anatomy and developmental anomalies. In: Sleisenger MH, Fordtran JS, Editors. *Gastrointestinal disease, pathophysiology, diagnosis, management. Section A. The esophagus* 3rd ed. Philadelphia. Saunders 1983; 407-414.

If the reference is a book;

3. Rivers TM. *Viral and Rickettsial Infection of Dogs*. 2nd ed. Philadelphia. Lippincott, 1952.

Değerli Yazar Arkadaşlarım,

Yoğun bir çaba sonucu gerçekleştirilen çalışmaların bilim çevreleri tarafından kabul gören ciddi bir dergide yayımlanması tüm araştırmacıların ortak bir hedefi ve arzusudur. Bu sebeple de, Fırat Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi her sayısında biraz daha iyiyi ve en güzeli yakalama gayreti içinde olmuştur. Halen Index Veterinary Bulletin, Animal Breeding Abstract ve Current Contents gibi önemli indexlerde yer alan Dergimizi uluslararası bir hüviyete kavuşturmak başlıca amacımızı oluşturmaktadır. Bu amaca yönelik bir ilk adım olarak, derginin bir HOME PAGE'inin hazırlanması yönündeki çalışmalarımız büyük ölçüde tamamlanmış ve öncelikle 1997 yılına ait İngilizce özetler <http://www.firat.edu.tr/jhs> ile ulaşılabilir olan Web sayfasına yerleştirilmiştir. Böylece, Dergide yayımlanan makalelerin bir özetlerinin İNTERNET aracılığıyla Dünya'daki tüm bilim adamlarının istifadesine sunulmuş olması sağlanmış bulunmaktadır. Önceki yıllara ait özetlerin de en kısa sürede sayfada yer almasına çalışılacaktır. Halen çıkmakta olan ve büyük ölçüde Türkçe makalelerin yer aldığı mevcut dergiye ilave olarak, **Turkish Journal of Health Science** adı altında uluslar arası hakemli bir dergi oluşturma yönünde çalışmalar başlatmış ve bu amaçla, yayın kurulunu oluşturmak üzere yurtdışında konularında uzman bilim adamları ile gerekli temaslara başlamış bulunmaktayız. Dergide, tüm Türkiye Üniversiteleri Sağlık Bilimleri Enstitülerinde gerçekleştirilen tezlerle ilişkin makaleler ağırlıkta olmak üzere sağlık bilimleri ile ilgili tez dışı makalelerin de yayımlanması mümkün olacaktır. Yılda dört defa ve tümüyle İngilizce olarak yayımlanması düşünülen böyle bir derginin, gerçekleştiği takdirde, Ülkemizde bu alanda önemli bir boşluğu dolduracağı inancındayım.

Dergimizi daha saygın bir konuma getirmek ve uluslararası kabulünü kolaylaştırmak için ilk olarak baskı kalitesinin artırılması kaçınılmaz bir zorunluluk olduğundan, bundan önceki sayıda olduğu gibi, ayrı basım ücreti olarak siz değerli yazarların maddi katkılarına tekrar ihtiyaç duyulacaktır. Daha önce bu konuda gösterdiğiniz takdire şayan maddi fedakârlığı tekrar göstereceğinizi ümit etmekteyim.

Dergimizin daha iyi bir konuma gelmesini sağlama yönünde destek ve eleştirilerinizi bekler, saygılar sunarım.

Prof. Dr. Haluk KELEŞTİMUR
Baş Editör

Baş Editör
Haluk KELEŞTİMUR

Editör
Cahit KALKAN

Yazışma Adresi :
Fırat Üniversitesi
Sağlık Bilimleri Enstitüsü
23119-ELAZIĞ-TÜRKİYE
Tel: (0) 424 2122708
Fax:(0) 424 2379141

KONTROL LİSTESİ

- ☐ Dört nüsha yazı (Orijinal ve 3 kopya) konuldu,
- ☐ Orijinal resim ve grafiklerden 4 kopya konuldu,
- ☐ Derginin yazım kurallarına uygunluğu gözden geçirildi.
- ☐ Yazının yayın hakkının Fırat Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi'ne

(Veteriner) devredildiğine dair yazı tüm yazarlarca imzalanarak zarfa konuldu. Böylece tüm yazarlar çalışmayı tekrar gözden geçirmiş sayılacaktır.

Yayın Hakkı Devri Sözleşmesi

Biz aşağıda isim ve imzaları bulunan yazarlar, yayınlanmak üzere gönderdiğimiz yazımızın orijinal olduğunu; herhangi bir başka dergiye yayınlanmak üzere verilmediğini; daha önce yayınlanmadığını; gerekli görülen düzeltmelerle birlikte her türlü yayın hakkını, yazının yayınlandığı günden itibaren Fırat Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi'ne (Veteriner) devrettiğimizi kabul ederiz.

Tarih :

Yazının Adı :

Yazarların Adı

Yazarların İmzası

Editor in Chief

Haluk KELEŞTİMUR

Editor

Cahit KALKAN

Correspondence

Firat Üniversitesi
Sağlık Bilimleri Enstitüsü
23119-ELAZIĞ-TURKEY

Tel: (0) 424 2122708

Fax:(0) 424 2379141

AUTHOR'S CHECKLIST

- ☐ Four complete sets (original and 3 copies) included.
- ☐ Four sets of original illustrations included.
- ☐ Instructions to authors reviewed and followed.
- ☐ Transfer of Copyright Agreement enclosed. All authors have signed the agreement.

Transfer of Copyright Agreement

In consideration of the Firat University Journal of Health Sciences taking action in reviewing and editing my submission, the author(s) undersigned hereby transfer(s), assign(s) or otherwise convey(s) all copyright ownership to the Firat University Journal of Health Sciences in the event such work is published by the Firat University Journal of Health Sciences.

The article is no under consideration by another journal and has not been previously published.

Date :

Manuscript name :

Author's printed name

Author's Signature

İÇİNDEKİLER / CONTENTS

- 1 Maya Kültürü + Niasin İle Maya Kültürü + Avoparsının Kombine Kullanımının Akkaraman Toklularda Bazı Kan Parametrelerine Etkisi
The Effect Of Yeast Culture Combined With Niacin Or Avoparcin On Some Blood Parameters Of Akkaraman Rams
Şehar KÜÇÜKERSAN, Kemal KÜÇÜKERSAN, Gültekin YILDIZ, Nurcan ÇETİNKAYA
İsmail BAYRAM
- 7 Elazığ Bölgesinde Koyun Ve Keçi Sütlerinden *Listeria* Türlerinin İzolasyonu
Isolation of *Listeria* Species From Sheep and Goat Milk in Elazığ Vicinity
Hasan Basri ERTAŞ, Hasan Basri GÜLCÜ
- 15 Elazığ Ve Çevresindeki Çeşitli Su Kaynaklarından Temin Edilen Balıklardan *Salmonella* İzolasyonu Ve Pcr İle Teyit Edilmesi
Salmonella Isolation in Fish Obtained From Various Water Sources in Elazığ and Its Vicinity, and PCR Confirmation
Hasan Basri ERTAŞ, Burhan ÇETİNKAYA, Engin , ŞEKER, Adile MUZ, Mustafa SARIEYYÜPOĞLU
- 21 Süt Ürünlerinde *Listeria* Türlerinin İzolasyonu
Isolation Of *Listeria* Species In Milk Products
Burhan ÇETİNKAYA, Hasan Basri ERTAŞ, Adile MUZ
- 27 Aynalı Sazanda (*Cyprinus Carpio*) *Salmonella Enteritidis* Ve *Salmonella Typhimurium* İle Oluşturulan Deneysel Enfeksiyonların İncelenmesi
Investigation of Experimental Infections Induced by *S. enteritidis* and *S. typhimurium* in *Cyprinus carpio*
Adile MUZ, Mustafa SARIEYYÜPOĞLU, Hasan Basri ERTAŞ, Burhan ÇETİNKAYA, Engin ŞEKER
Hakan KALENDER, Hasan ÖNGÖR
- 33 Koyunlarda Serum Ozmolalitesi ve Elektrolit Düzeyleri Üzerine Furosemid Ve İndometasinin Etkileri
The Effects of Furosemide and Indomethacin on the Serum Osmolality and Electrolyte Levels in the Sheep
İzzet KARAHAN, İbrahim PİRİNÇCİ, İrfan DEMİRBAŞ, İlyas TÜMER
- 39 Diyarbakır ve Şanlıurfa Yöresinde Yetiştirilen Koyunlarda Parainfluenzavirus Tip-3 Enfeksiyonunun Seroepidemiolojisi
Seroepidemiology of Parainfluenzavirus Type-3 Infection of Sheep in Diyarbakır and Şanlıurfa and Their Vicinity.
Turhan TURAN, Yusuf BOLAT
- 49 Diyarbakır ve Şanlıurfa Yöresinde Yetiştirilen Keçilerde Parainfluenzavirus Tip-3 Enfeksiyonunun Seroepidemiolojisi
Seroepidemiology of Parainfluenzavirus Type-3 Infection of Goats in Diyarbakır and Şanlıurfa and Their Vicinity.
Turhan TURAN, Yusuf BOLAT
- 57 Elazığ Ve Yöresinde Tavuklarda Bulunan Bit (Mallophaga) Türleri Ve Bunların Yayılışı
Distrubution of Lice in Chicken in Elazığ Region
Ergün KÖROĞLU, Cem Ecmel ŞAKİ, Münir AKTAŞ, Nazir DUMANLI, Muhammet ANGIN

Devam

- 61 **Elazığ Bölgesinde Yem ve Yem Hammaddeleri İle Bazı Meyve ve Sebzelerde Selenyum Düzeyleri**
The Selenim Levels in Feed and Raw Materials , Some Fruits and Vegetables in Elazığ Province
İbrahim PİRİNÇCİ, Sadettin TANYILDIZI, Ahmet ATEŞŞAHİN
- 67 **Deneyisel Olarak Selenyum İle Zehirlenen Koyunlarda Serum Sodyum, Potasyum, Kalsiyum, Magnezyum, Çinko ve Bakır Düzeylerinin Belirlenmesi**
The Determination of Serum Sodium, Potassium, Calcium, Magnesium, Zinc and Copper Levels in Sheep Experimentally Poisoned with Selenium
İbrahim PİRİNÇCİ, Sadettin TANYILDIZI, Ahmet ATEŞŞAHİN, Sultan ÇAKMAK
- 73 **Koçlarda Selenyum Zehirlenmesinin Sperma Üzerine Olan Etkilerinin Araştırılması**
The Investigation of the Effects of Selenium Poisoning on the Sperm in Rams
İbrahim PİRİNÇCİ, Sadettin TANYILDIZI, Ahmet ATEŞŞAHİN, Tanzer BOZKURT
- 79 **Elazığ Yöresinde Tropikal Theileriosis Karşı Aşılanan Sığırlarda Saha Çalışmaları**
Field Studies in cattle Vaccinated with Theileria annulata Schizont Vaccine in Elazığ Vicinity
Münir AKTAŞ, Nazir DUMANLI
- 89 **Sultansuyu Tarım İşletmesi Atlarında Anti-Toxoplasma Gondii Antikorlarının Sabin-Feldman Boya Testi İle Belirlenmesi**
Detection of Anti-Toxoplasma gondii Antibodies Using Sabin-Feldman Dye Test in Horses in Sultansuyu Agriculture Unit in Malatya
Münir AKTAŞ, Cahit BABÜR, Ergün KÖROĞLU, Nazir DUMANLI
- 93 **Arsenik Trioksit Ve Sodyum Arsenat Uygulanan Farelerde Kan ve Doku Arsenik Düzeylerinin Araştırılması**
Investigation of Blood and Tissue Arsenic Levels in Mice Treated with Arsenic Trioxide and Sodium Arsenate
İzzet KARAHAN, Osman GÜLER
- 99 **Arsenik Zehirlenmelerinde Kan, İdrar ve Dışkı Arsenik Düzeylerinin Belirlenmesi**
Determination of Arsenic Levels in Blood, Urine and Faecesin Arsenic Toxicosis
İzzet KARAHAN, Osman GÜLER
- 105 **Tütün Örneklerinde Arsenik Düzeylerinin Belirlenmesi**
Determination of Arsenic Levels in Tobacco Samples
İzzet KARAHAN, Osman GÜLER
- 109 **Elazığ Yöresi Broyler Üretiminde Mevsim Koşullarının Broyler Performansına ve Üretim Maliyetine Etkisi**
The Effect Of Seasonal Conditions On Fattening Performance And Production Cost In Broiler Production in Elazığ.
Emin Ertan GÖKHAN, Abdulkadir AKCAN
- 117 **Beyaz Yeni Zelanda ve Kaliforniya Irkı Tavşanlarda Büyüme ve Bazı Morfolojik Özellikler**
Growth and Some Morphological Features in New Zealand White and Californian Rabbits
Öznur POYRAZ, Zehra AKINCI, Mahiye ÖZÇELİK, Mehmet ORMAN
- 127 **Köpeklerde Deneyisel Olarak Anal Keselerin Ekstirpasyonunda Akrilik Kullanılması**
Using Acrylic in the Experimental Extirpation of Anal Sacs in Dogs
Emine ÜNSALDI, Sait BULUT, Ali Said DURMUŞ, Mustafa KÖM
- 131 **Klinik Mastitisli İneklerde Kan Serumunda Bazı Biyokimyasal Değerlerin Araştırılması**
An Investigation on the Serum Levels of Biochemical Variables in the Cows with Clinical Mastitis
Ali RIŞVANLI, Yusuf TÜRKÖZ, Cahit KALKAN, Hayrettin ÇETİN

Devam

- 135 **Elazığ ve Çevresinde Atık Yapan Koyunların Kan Serumlarında T₃, T₄, Tsh, A Vitamini ve Beta-Karoten Düzeylerinin Araştırılması**
Investigation of the levels of T₃, T₄, TSH, Vitamin A and β -Carotene in Sera of Aborted Ewes in Elazığ and its Vicinity
Haydar ÖZDEMİR, Kemal YILMAZ, Yusuf GÜL, Necip İLHAN, İhsan HALİFEOĞLU
- 143 **Elazığ Çevresindeki Koyunlarda Q Humması Prevalansının Tespiti ve Tedavi Çalışmaları**
Determination of Prevalence of Q Fever in Sheep in Elazığ Province and its Treatment
Haydar ÖZDEMİR, Rauf CAN, İ.Yavuz SEZEN, H.Basri GÜLCÜ, Hakan KALENDER, Orhan BAŞBUĞ
- 151 **Klinik ve Deneysel Çalışmalarda Lokal Diphenylhydantoin' in Yara İyileşmesi Üzerine Etkisi**
Effects of Local Diphenylhydantoin in Wound Healing in the Clinical and Experimental Studies
Taner DURGUN, Ali Said DURMUŞ, Mustafa KAPLAN
- 159 **At Dişlerinin Sınıflandırılması, Embriyonal Gelişimi Ve Çıkma Mekanizması**
Classification, Embriologic Development And Eruption Process Of Equine Teeth
Servet KILIÇ, Peddy M. DIXON
- 167 **Köpeklerde Cystotomie'de V. Urinaria'nın Kapatılmasında Dikiş İpliklerinin Karşılaştırılması**
Investigation of the Effects of Suture Materials in the Closing of V. Urinaria in the Cystotomie of Dogs.
Taner DURGUN, Enis KARABULUT, Mustafa KÖM
- 173 **Akkaraman Irkı Toklu ve Koyunların Aşım Sezonunda Fluorogestone Acetate + Pmsg İle Östruslarının Sinkronizasyonu**
Oestrus Synchronisation with Fluorogestone acetate+ PMSG During The Seasonal Oestrus Period in Akkaraman Yearling Lambs and Ewes
Tanzer BOZKURT, Mustafa GÜNDOĞAN, Fikret ESEN
- 177 **Yumurta Sarısı + Süt Tozu, Yumurta Sarısı + Sodyum Sitrat ve Yumurta Sarısı + Sodyum Sitrat + Glikoz Solüsyonları İle Sulandırılan ve Buzdolabında (4°C) Saklanan Koç Spermalarının Günlük Motilitesi.**
Daily Motility of Ram Semen Which Stored at refrigerator (4°C), Diluted with Yolk + Milk Powder, Yolk + Sodium citrat and Yolk + Sodium citrat + Glycose.
Tanzer BOZKURT, Eşref DEMİRCİ, Mustafa GÜNDOĞAN
- 185 **Koyunlarda Erken Gebelik Teşhisi Amacıyla B Model Real-Time (Gerçek Zamanlı) Ultrasonografi'nin Rektal Olarak Kullanılması**
The Use of B Mode Real-Time Ultrasonography Rectally For Early Pregnancy Diagnosis in Sheep
Tanzer BOZKURT, Mustafa GÜNDOĞAN, Fikret ESEN, Selim KUL
- 189 **Enzootik Lökozlu Sığırların Kanlarında L-Laktat, Piruvat, Glikoz-6-Fosfat Dehidrogenaz Ve Transketolaz Değerlerinin Araştırılması**
Investigation of Blood L-lactate, Pyruvate, Glucose-6-Phosphate Dehydrogenase and Transketolase Levels in Cows with Enzootic Leucosis
Murat DABAK, Kemal YILMAZ, Yusuf GÜL, Haydar ÖZDEMİR, Yusuf BOLAT
- 193 **Koçlarda Scrotal Sıcaklık Artışının Spermatogenesis ve Diğer Spermatolojik Özellikler Üzerine Etkisi**
The Effects of Scrotal Heating on Spermatogenesis and Other Semen Characteristics in the Rams
Mustafa GÜNDOĞAN, Eşref DEMİRCİ

Devam

201 Küçük Ruminant Vebası
Pest of Small Ruminants (Peste des Petits Ruminants)
Gülçin ÖZTÜRK

205 Süt İneklerinde Kuru Dönem Ve Mastitis
Dry Period and Mastitis in Dairy Cows
Hamit YILDIZ, Halis ÖCAL