23. ULUSLARARASI VETERİNER HEKİMLİĞİ ÖĞRENCİLERİ BİLİMSEL ARAŞTIRMA KONGRESİ

23rd INTERNATIONAL VETERINARY MEDICINE STUDENTS SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS

ÖZET KİTABI - ABSTRACT BOOK



DÜZENLEME KURULU
ORGANIZING COMMITTEE

Prof. Dr. Seyyal AK
Bilimsel Araştırma Külübü Danışmanı
Advisor ofthe Scientific Research Club

Prof. Dr. A. Funda BAĞCIGİL

Prof. Dr. Serkan İKİZ

Dr. Dr. Öğr. Üyesi Altan ARMUTAK

Doç. Dr. Kemal METİNER

Doç. Dr. Beren BAŞARAN KAHRAMAN

Doç. Dr. Belgi DİREN SIĞIRCI

Dr. Baran ÇELİK

Araş. Gör. Barış HALAÇ

Araş. Gör. Ayşe Ilgın KEKEÇ

Begüm ÖZGÜR
BAK Başkanı

YÖNETİM KURULU
MANAGING BOARD

BAŞKAN
Begüm ÖZGÜR

BAŞKAN YARDIMCISI
Aydan ATTAY

GENEL SEKRETER
Özge LENGERİOĞLU

SAYMAN
Nil KAPLAN

YÖNETİM KURULU ÜYELERİ
Batuhan YILMAZ
Haluk Efe ARICI (Yedek)
Aslı Sude YİĞİT (Yedek)
Baturay AKKILIÇ (Yedek)

DENETLEME KURULU BAŞKANI
Nazlıcan TOSUN

DENETLEME KURULU ÜYELERİ
Büşra ÖĞRETENOĞLU
Deniz Ata BAHADIR
Serkan COŞKUN (Yedek)
Cemre ÇETİK (Yedek)

BİLİM KURULU
SCIENTIFIC COMMITTEE

İsimler soyadlara göre sıralanmıştır.
Names sorted by last names.

PROF. DR. İSMAİL ABAŞ
İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Veteriner Fakültesi, Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları ABD Başkanı
DOÇ. DR. M. CEMAL ADIGÜZEL
Atatürk Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Mikrobiyoloji Anabilim Dalı
PROF. DR. KEMAL AK
İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Veteriner Fakültesi, Dölerme Ve Suni Tohumlama ABD Başkanı
PROF. DR. SEYYAL AK
İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Veteriner Fakültesi, Klinik Öncesi Bilimler Bölüm Başkanı
PROF. DR. ÖZGÜR AKSOY
Kafkas Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Klinik Bilimler Bölüm Başkanı
PROF. DR. ABİT AKTAŞ
İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Veteriner Fakültesi, Histoloji ve Embriyoloji ABD Başkanı
DOÇ. DR. MENTOR ALİSHANİ
University of Prishtina, Faculty of Veterinary Medicine, Prishtina
PROF. DR. SERHAT ALKAN
İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Veteriner Fakültesi, Dölerme ve Suni Tohumlama ABD
PROF. DR. BOGDAN AMINKOV
University of Forestry, Faculty of Veterinary Medicine, Department Surgery, Radiology, Obstetrics and Gynecology, Sofia, Bulgaria
DR. ÖĞR. ÜYESİ, DR. ALTAN ARMUTAK
İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Veteriner Fakültesi, Veteriner Hekimliği Tarihi ve Deontoloji ABD
PROF. DR. ELİF ARMUTAK
İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Veteriner Fakültesi, Temel Bilimler Bölüm Başkanı
PROF. DR. FUAT AYDIN
Erciyes Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Mikrobiyoloji ABD Başkanı
PROF. DR. A. FUNDA BAĞCIGİL
İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Veteriner Fakültesi, Mikrobiyoloji ABD
PROF. DR. TÜLAY BAKIREL
İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Veteriner Fakültesi, Farmakoloji ABD Başkanı
DOÇ. DR. BEREN BAŞARAN KAHRAMAN
İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Veteriner Fakültesi, Mikrobiyoloji ABD
PROF. DR. HAJRUDİN BESİROVİC
University of Sarajevo, Faculty of Veterinary Medicine, Department of Pathology, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina
PROF. DR. BANUR BOYNUKARA
Namik Kemal Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Mikrobiyoloji Anabilim Dalı
DOÇ. DR. MEHMET CENGİZ
Atatürk Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Doğum ve Jinekoloji ABD
DOÇ. DR. SEYDA CENGİZ
Atatürk Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Mikrobiyoloji ABD Başkanı

PROF. DR. ÜMİT CİRİT
Çukurova Üniversitesi, Ceyhan Veteriner Fakültesi, Dölerme ve Suni Tohumlama ABD
PROF. DR. HANDAN ÇETİNKAYA
İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Veteriner Fakültesi, Parazitoloji ABD
PROF. DR. ALPER ÇİFTÇİ
Ondokuz Mayis Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Mikrobiyoloji ABD
DOÇ. DR. MARTA DEC
University of Life Sciences, Institute of Biological Bases of Animal Diseases, Faculty of Veterinary Medicine, Lublin, Poland
PROF. DR. HASRET DEMİRCAN
İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Veteriner Fakültesi, Biyokimya ABD Başkanı
PROF. DR. SERDAR DİKER
Adnan Menderes Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Mikrobiyoloji ABD
DOÇ. DR. BELGİ DİREN SIĞIRCI
İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Veteriner Fakültesi, Mikrobiyoloji ABD
PROF. DR. İBRAHİM FIRAT
İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Veteriner Fakültesi, Histoloji ve Embriyoloji ABD
ARAŞ. GÖR. BARIŞ HALAÇ
İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Veteriner Fakültesi, Mikrobiyoloji ABD
DR. ÖĞR. ÜYESİ HÜBAN GÖÇMEN
Yakin Doğu Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Mikrobiyoloji ABD
PROF. DR. HALİL GÜNEŞ
İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Veteriner Fakültesi, Zootekni ABD
PROF. DR. ÖZLEM GÜZEL
İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Veteriner Fakültesi, Cerrahi ABD Başkanı
PROF. DR. MUSTAFA HASÖKSÜZ
İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Veteriner Fakültesi, Viroloji ABD
PROF. DR. SERKAN İKİZ
İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Veteriner Fakültesi, Mikrobiyoloji ABD
PROF. DR. OYA KAHVECİOĞLU
İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Veteriner Fakültesi, Anatomi ABD Başkanı
PROF. DR. ALEV KAYMAZ
İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları ABD
ARAŞ. GÖR. ILGIN KEKEÇ
İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Veteriner Fakültesi, Mikrobiyoloji ABD
PROF. DR. RAGIP KILIÇARSLAN
İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Veteriner Fakültesi, Doğum ve Jinekoloji ABD Başkanı
PROF. DR. ŞÜKRÜ KIRKAN
Adnan Menderes Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Klinik Öncesi Bilimler Bölüm Başkanı
PROF. DR. ANDREJ KIRBIŠ
University of Ljubljana, Institute of Food Hygiene, Ljubljana, Slovenia
PROF. DR. ÖMÜR KOÇAK
İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Veteriner Fakültesi, Zootekni ABD
PROF. DR. ERDAL MATUR
İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Veteriner Fakültesi, Fizyoloji ABD
DOÇ. DR. KEMAL METİNER
İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Veteriner Fakültesi, Mikrobiyoloji ABD
PROF. DR. VEDAT ONAR
İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Veteriner Fakültesi, Anatomi ABD

PROF. DR. M. ERMAN OR
İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları ABD Başkanı
PROF. DR. SALİH OTLU
Kafkas Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Mikrobiyoloji ABD Başkanı
PROF. DR. MUKADDES ÖZCAN
İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Veteriner Fakültesi, Fizyoloji ABD Başkanı
PROF. DR. SERHAT ÖZSOY
İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Veteriner Fakültesi, Yabani Hayvan Hastalıkları ve Ekoloji ABD Başkanı
PROF. DR. SERHAT PABUÇCUOĞLU
İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Veteriner Fakültesi, Dölerme ve Suni Tohumlama ABD
PROF. DR. GÜLSÜN PAZVANT
İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Veteriner Fakültesi, Anatomi ABD
PROF. DR. LAZO PENDOVSKİ
SS Cyril and Methodius University, Faculty of Veterinary Medicine, Department of Functional Anatomy Skopje, Macedonia
PROF. DR. AYŞİN ŞEN
Bursa Uludağ Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Mikrobiyoloji ABD
PROF. DR. ADEL TALAAT
University Of Wisconsin-Madison, School Of Veterinary Medicine, Department Of Pathobiological Sciences, Wisconsin, ABD
PROF. DR. ILIA TSACHEV
Trakia University, Faculty of Veterinary Medicine, Department of Veterinary Microbiology, Infectious and Parasitic Diseases Stara Zagora,Bulgaria
PROF. DR. MİHRİBAN ÜLGEN
Bursa Uludağ Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Mikrobiyoloji ABD Başkanı
PROF. DR. CEM VURUŞANER
İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Veteriner Fakültesi, Parazitoloji ABD Başkanı
PROF. DR. HAKAN YARDIMCI
Ankara Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Mikrobiyoloji ABD Başkanı
PROF. DR. ALPER YILMAZ
İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Veteriner Fakültesi, Zootekni ABD Başkanı
PROF. DR. HÜSEYİN YILMAZ
İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Veteriner Fakültesi, Viroloji ABD Başkanı

ORAL PRESENTATIONS

SUNUM LİSTESİ
PRESENTATION LIST

Naif Onur CEYLAN
Osteoloji Eğitiminde Demonte Olabilen Köpek İskelet Modelinin Kullanımı / *The use of disassembled dog skeleton model in osteology education*
Aydın Adnan Menderes Üniversitesi / *Aydın Adnan Menderes University*

Liya Nurgatina
Tavşanlarda sistostomiye bölgesel lenf düğümleri reaksiyonu / *The regional lymph nodes reaction to cystostomy on rabbits*
N.E Bauman'ın adını taşıyan Kazan Devlet Veterinerlik Akademisi / *Kazan State Academy Of Veterinary Medicine named after N.E Bauman*

İnci Merve GÜVENÇ
Hippoterapide Kullanılan Atların Genel Özellikleri / *General Characteristics of Horses Used in Hippotherapy*
İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Veterinerlik MYO / *Istanbul University-Cerrahpasa, Vocational School of Veterinary Medicine*

Nadir Khaouni
Sistostomi için yeni bir kateterin histo-morfolojik değerlendirmesi / *Histo-morphological assessment of a new catheter for cystostomy*
N.E Bauman'ın adını taşıyan Kazan Devlet Veterinerlik Akademisi / *Kazan state academy of veterinary medicine named after N.E Bauman*

Ufuk AVŞAR
Spor Atlarında Kayropraktik Tedavi / *Chiropractic Treatment in Sport Horses*
İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Veterinerlik MYO / *Istanbul University-Cerrahpasa, Vocational School of Veterinary Medicine*

Mina Kılıç
İstanbul'da Satışa Sunulan Midye Dolmaların Mikrobiyolojik Kalitelerinin ve Ağır Metal Kalıntı Düzeylerinin Belirlenmesi / *Determination of Microbiological Quality and Heavy Metal Residue Levels of Stuffed Mussels Sold in Istanbul*
İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa / *Istanbul University-Cerrahpasa*

Aitolkyn Siezkhan
Kuş gribinin laboratuvar teşhisi (ELISA) / *Laboratory testing of avian influenza (ELISA)*
Kazak Ulusal Tarım Araştırma Üniversitesi / *Kazakh National Agrarian Research University*

Elif TANAÇAR
AB Normlarına Göre Yeni Veteriner Tıbbi Ürünler İçin Toksisite Testleri / *Toxicity Tests for New Veterinary Medicinal Products According to EU Norms*
İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa / *Istanbul University-Cerrahpasa*

Eren TATAR
Veteriner Hekimlikte İlaç Taşıyıcı Proteinlere Bağlı İstenmeyen Etkiler / *Undesirable Effects Related to Drug Transport Proteins in Veterinary Medicine*
İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa / *Istanbul University-Cerrahpasa*

Hatice Sueda Küçükyamaç
Bireylerin Evcil Hayvan Bağlılığı ve Hayvanları İçin Yapılan Sağlık Hizmetleri Üzerine Bir Araştırma: Veteriner Fakültesi Öğrencileri Örneği / *A Study on Pet Loyalty of Individuals and Health Services for Their Animals: Example of Veterinary Faculty students*
İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa / *Istanbul University-Cerrahpasa*

Erifyli-Filothei Tsolakoglou
Uzatılmış laktasyon: keçi sütüsünde sürekli tedarik için geleneksel olmayan bir yönetim uygulaması / *Extended lactatıon: a non-conventıonal management practıce for a steady supply ın goat mılk.*
Selanik Aristoteles Üniversitesi / *Aristotle University of Thessaloniki*

Bahar GEZER
Köpeklerdeki Jinekolojik Olgularda Ayırıcı Tanı / *Differential Diagnosis in Gynecological Cases in Dogs*
İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa / *Istanbul University-Cerrahpasa*

Iovi Kotzatisoglou
Köpeklerde Ve Kedilerde Kısırlaştırma Sonrası Davranış Değişiklikleri / *Behavıoral modıfıcatıon ın dogs and cats after neuterıng*
Selanik Aristoteles Üniversitesi / *Aristotle University of Thessaloniki*

Egemen Mahzunlar
Kedi ve köpeklerdeki jinekolojik olgularda Doppler ultrasonografinin kullanım alanları / *Utilization of Doppler Ultrasonography in Gynecological Cases in Cats and Dogs*
İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa / *Istanbul University-Cerrahpasa*

Akbope Abdykalyk
Kazakistan'da domuz yavrusu ödematöz vakalarından izole edilen patojenlerinin biyolojik özelliklerinin karakteristikleri / *Characteristics of the biological properties of pathogens of edematous disease of piglets isolated in the Republic of Kazakhstan*
Kazak Ulusal Tarım Araştırma Üniversitesi / *Kazakh National Agrarian Research University*

Alara KANSIZ
Köpek kulaklarından izole edilen bakterilerin antibiyotik duyarlılıklarının belirlenmesi
Determination of Antibiotic Susceptibilities of Bacteria Isolated from Dog Ears
İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa / *Istanbul University-Cerrahpasa*

Albina Sugirova
Ölü ve hasta kuşlardan izole edilen Salmonella izolatlarının kültürel, biyokimyasal ve antijenik özellikleri /*Cultural, biochemical and antigenic properties of isolated Salmonella cultures from dead and diseased birds*
Kazak Ulusal Tarım Araştırma Üniversitesi / *Kazakh National Agrarian Research University*

Michał Brzeski
Kanatlılardan izole edilen Enterococcus cecorum'un Polonya'da yaygınlığı ve antibiyotik direnci
Prevalence and antıbıotıc resıstance of Enterococcus cecorum ısolated from poultry ın Poland
Yaşam Bilimleri Üniversitesi, Polonya / *University of Life Sciences, Poland*

Emmeleia Tsiolakoglou
Tek sağlığa giriş / *An introduction to one health*
Selanik Aristoteles Üniversitesi / *Aristotle University of Thessaloniki*

Aycan Korkmazcan
Köpeklerden Alınan Bronkoalveolar Lavajlardan Elde Edilen Bakterilerin Antibiyotik Duyarlılıkları / *Antibiotic Susceptibility of Bacteria Obtained from Bronchoalveolar Lavages from Dogs*
İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa / *Istanbul University-Cerrahpasa*

Dominik Łagowski
Hava ozonasyonunun ahırlardan izole edilen dermatofitlerin başlıca türlerinin büyümesi ve sayısı üzerindeki etkisine giriş - in vitro çalışma / *Introductıon to the ınfluence of aır ozonatıon on the growth and number of maın specıes of dermatophytes ısolated from barns - In vıtro study*
Yaşam Bilimleri Üniversitesi, Polonya / *University of Life Sciences, Poland*

Kedi ve Köpeklerdeki Jinekolojik Olgularda Doppler Ultrasonografinin Kullanım Alanları

Egemen Mahzunlar[b], Zeynep Günay Uçmak[a], İbrahim Kurban[c]

[a] İstanbul Üniversitesi- Cerrahpaşa, Veteriner Fakültesi, Doğum ve Jinekoloji Anabilim Dalı, Avcılar, 34320 İstanbul, Türkiye
[b] İstanbul Üniversitesi- Cerrahpaşa, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Avcılar,34320 İstanbul, Türkiye
[c] İstanbul Üniversitesi- Cerrahpaşa, Veterinerlik Meslek Yüksekokulu, Avcılar, 34320 İstanbul, Türkiye

Sorumlu yazar E-posta: mahzunlare@gmail.com

Amaç: Bu sunumda kedi ve köpeklerdeki jinekolojik olgularda Doppler ultrasonografinin diagnostik ve tedavi takibi amacıyla kullanım alanları anlatılmaktadır.

Materyal-metot: Sunumun materyalini dişi kedi ve köpekler oluşturmaktadır. Doppler ultrasonografi, ilgili organ veya dokuya yönelik vaskülarizasyon ve hemodinamik değişimler hakkında veriler sunmaktadır. Bu amaçla, kedi ve köpeklerde Doppler ultrasonografinin kullanıldığı jinekolojik olgular; gebelik boyunca fetal ve fetomaternal kan akımının değerlendirilmesi ile doğum zamanının tahmini, güç doğum sırasında fötal ve föto-maternal hemodinamiğin değerlendirilmesi, servisitis olgularında uterine artere ait kan akımının değerlendirilmesi, plasentanın subinvolüsyonu olgularında uterin artere ait hemodinamiğin değerlendirilmesi, pyometra olgularında uterus hemodinamiğinin değerlendirilmesi, meme tümörlerinde benign- malign ayrımının yapılması, intra-abdominal TVT metastazında hemodinamik değişimlerin kemoterapi süresince takibi şeklinde sıralanabilir.

Bulgular: Kedi ve köpeklerdeki jinekolojik olgularda Doppler ultrasonografi, ilgili doku veya organdaki vaskülarizasyon miktarını ve kan akım hızına ait hemodinamik indekslerdeki değişimleri ortaya koyarak teşhise yönelik bilgiler sunmaktadır. Bu nedenle Doppler ultrasonografi, jinekolojik olgularda non-invaziv bir teşhis aracı olarak kabul edilmektedir.

Sonuç: Doppler ultrasonografi, kedi ve köpeklerdeki jinekolojik olgularda hem teşhise yönelik katkı sağlamakta hem de ilgili hastalığın/patolojinin daha detaylı irdelenmesine olanak vermektedir.

Anahtar kelimeler:
Doppler ultrasonografi, Veteriner jinekoloji, Teşhis

Utilization of Doppler Ultrasonography in Gynecological Cases in Cats and Dogs

Egemen Mahzunlar[b], Zeynep Günay Uçmak[a] , İbrahim Kurban[c]

[a] Istanbul University- Cerrahpaşa, Faculty of Veterinary Medicine, Department of Obstetrics and Gynecology, Avcılar,34320 İstanbul, Türkiye
[b] Istanbul University- Cerrahpaşa, Institute of Graduate Studies, Avcılar,34320 İstanbul, Türkiye
[c] Istanbul University- Cerrahpaşa, Vocational School of Veterinary Medicine, Avcılar,34320 İstanbul, Türkiye

Purpose: To explain the utilization areas of Doppler ultrasonography for diagnosis and treatment follow-up in gynecological cases in cats and dogs.

Material and Methods: The material of the presentation consists of female cats and dogs. Doppler ultrasonography provides data on the vascularization and hemodynamic changes of the interested organ or tissue. For this purpose, gynecological cases in which Doppler ultrasonography is used in cats and dogs can be listed as; evaluation of fetal and feto-maternal blood flow during pregnancy and estimation of the delivery time, evaluation of fetal and feto-maternal hemodynamics during dystocia, evaluation of uterine artery blood flow in cases of cervicitis, evaluation of uterine artery hemodynamics in cases of subinvolution of the placenta, evaluation of uterine hemodynamics in cases of pyometra, differentiation of benign and malignant mammary tumors, monitoring hemodynamic changes during chemotherapy in intra-abdominal TVT metastasis.

Results: In gynecological cases in cats and dogs, Doppler ultrasonography provides diagnostic information by revealing the amount of vascularization in the interested tissue or organ and the changes in hemodynamic indices of blood flow velocity. Therefore, Doppler ultrasonography is accepted as a non-invasive diagnostic tool in gynecological cases.

Conclusion: Doppler ultrasonography both contributes to the diagnosis of gynecological cases in cats and dogs and allows more detailed examination of the related disease/pathology.

Key words:
Doppler ultrasonography, Veterinary Gynecology, Diagnosis