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

POSTERLER
POSTERS

SUNUM LİSTESİ
PRESENTATION LIST

Abdullah ALTINDAL
Feline Enfeksiyöz Peritonitis Tedavisinde Yenilikçi Yaklaşım: GS-441524 / *Innovative Approach in the Treatment of Feline Infectious Peritonitis: GS-441524*

Aigerim ZHAKYPBEK
Kazakistan'da izole edilen koyun listeriosis patojenlerinin biyolojik / *Study of the pathogenic properties of listeria isolated from cattle*

Aslıhan BİLGİN
Gıdalarda Dondurularak Kurutma Teknolojisi: Freeze-Drying / *Freeze-Drying Technology in Food*

Aydan ATTAY
Vitamin Benzeri Bileşikler

Aynur DEMİR
Bir Köpekte Göz Kapağının Benign Periferik Sinir Kılıfı Tümörü Olgusu / *A case of benign peripheral nerve sheath tumor of the eyelid in a dog*

Ayşe Hazal AVCIER
Kabuklu Su Ürünlerinde Ağır Metal Varlığı ve Halk Sağlığı Üzerine Etkileri / *Presence of Heavy Metals in Shellfish and Its Effects on Public Health*

Ayşe Seray ÇETİN
Yeni Bir Bakış: Postbiyotik ve Paraprobiyotik / *A New Approach: Postbiotic and Paraprobiotic*

Bahar GEZER
Yavru Bir Kedide Atrezi Ani ve Rektovajinal Fistülün Cerrahi Müdahale İle Düzeltilmesi / *Surgical Correction of Atresia Ani and Rectovaginal Fistula in a Kitten*

Begüm MAŞLAK
Pyoderma Saptanan Köpeklerden İzole Edilen Staphylococcus pseudintermedius Türlerinin Antibiyotik Direnç Profilleri / *Antibiotic Resistance Profiles of Staphylococcus pseudintermedius Species Isolated from Dogs with Pyoderma*

Hager ABUGHONEM
İneklerin Burun Mukozalarından İzole Edilen Staphylococcus aureus Suşlarının Karakterizasyonu / *Characterization of Staphylococcus aureus Strains Isolated from Nasal Mucosa of Cows*

Karolina Wódz
Polonya'da yetiştirilen kazlarda Erysipelas / *Erysipelas in geese reared in Poland*

Nikola NİZAMOV
Bulgaristan'da keçilerdeki bazı ektoparazit entomoslarının dağılımı / *Distribution of some ectoparasitic enthomoses in goats in Bulgaria*

Nil KAPLAN
Bitkisel bazlı beslenme / *Plant-based Nutrition*

Plamen POPSTOİLOV
Dönme Hastalığından Etkilenen Jüvenil Gökkuşağı Alabalığı (Oncorhynchus mykiss) Yetiştiriciliğinde Su Kalitesi Üzerine Kimyasal Analiz / *Chemical analysis on water quality in a cultivation of juvenile rainbow trout (Oncorhynchus mykiss) affected by whirling disease*

Rabia Buse ERDOĞAN
Dişi Bir Köpekte Parsiyel Mastektomide Deri Flep Uygulaması Olgu Sunumu / *A Case Report of Skin Flap Application in Partial Mastectomy in a Bitch*

Semih İZMİRLİ
Bir Kedide Eozinofilik Granülom Kompleksiyle Birlikte Seyreden Dermatofitozis / *Dermatophytosis coexisting with Eosinophilic Granuloma Complex in a Cat*

Slavko NİKOLOV
Triptofan ve silimarin ile tedavi edilen yamyam kara boyunlu sülünlerde (Phasianus colchicus) Reaktif Oksijen, Azot Türleri ve Askorbat Radikaller / *Reactive Oxygen, Nitrogen Species and Ascorbate Radical in Cannibalistic Black-necked pheasants (Phasianus colchicus) treated with tryptophan and silymarin*

Sule DÖNMEZ
İnsan ve Hayvan Sağlığında Antimikrobiyal Direnç / *Bacterial Resistance to Antibiotics in Human and Animal Health*

Sylwester Kowalik
Myostatin'in serum konsantrasyonu atların cinsine ve kullanımına bağlı mıdır? / *Does the serum concentration of myostatin depend on the breed and use of horses?*

Tolgahan MUCAN
Farklı Hayvan Türlerinde Hemoplazmaların Anemi ile İlişkisi / *Association of Hemoplasmas with Anemia in Different Animals Species*

Tsvetelina PETKOVA
Yem üzerindeki doksisiklin sorrpsiyonunun ph'a bağlı olarak incelenmesi / *Investigation of sorption of doxycycline on the feed depending on pH*

Yavru Bir Kedide Atrezi Ani ve Rektovajinal Fistülün Cerrahi Müdahale İle Düzeltilmesi

Bahar Gezer[a], Rabia Buse Erdoğan[a], Egemen Mahzunlar[a], Zeynep Günay Uçmak[b], Aslıhan Baykalb, İsmail Kırşan[b]

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

Amaç: Bu bildiride hayvanlarda nadir olarak görülen tip ll atrezi ani ve rektovajinal fistül olgusunun sunulması amaçlanmıştır.

Materyal-Metot: Olguyu kliniğimize getirilen 45 günlük, dişi, Scottish ırkı bir kedi oluşturdu. Anamnezde kuru mama alımına geçtikten sonra kusma, abdominal şişkinlik ve dışkılama güçlüğü olduğu bilgisi alındı.

Bulgular: Yapılan klinik muayene neticesinde, abdominal palpasyonda bağırsaklarda doluluk fark edildi. Muayenede anal açıklık saptanmadı, dışkının vajina vasıtasıyla tahliye olduğu görüldü. Muayene sonucunda tip ll atrezi ani ve rektovajinal fistül teşhisi konuldu. İndüksiyon için medetomidin 0.08 ml/kg (Domitor 1 mg/ml, Zoetis, USA) kas içi uygulandı. Maske ile izofluran % 2.5 dozunda (Isoflurane USP, Piramal Critical Care, USA) ve % 0.5 – 1 dozunda oksijen verilerek genel anesteziye alındı. Perianal ve perivajinal bölge dezenfekte edildi. Kapalı olan anüs bölgesi yaklaşık 1 cm uzunluğunda çepeçevre ensize edildi. Ensizyon ile kesilen derinin altında anal açıklık görüldü, üzerindeki deri anal açıklığın kenarlarına dikildi. Dikey u dikişi kullanılarak yara dudaklarının anal açıklığa doğru eğilimi sağlandı. Ardından rektumdan vajinaya açılan fistül deliği revize edildi ve burası da sultan (x) dikişi ile kapatıldı. Postoperatif 3 gün süreyle antibiyotik kullanıldı. Yaş mama ile 7 gün beslendi. Postoperatif kontrollerde herhangi bir problem olmadığı gözlendi.

Sonuç: Bu vaka sunumunda, 45 günlük yavru bir kedide atrezi ani ve rektovajinal fistül olgularının birlikte seyredebileceği, bu tür konjenital olgulara klinik ve cerrahi yaklaşımın önemli olduğu, cerrahi yolla başarılı bir şekilde tedavi edilebileceği sonucuna varıldı.

Anahtar kelimeler:
Atrezi Ani, Rektovajinal Fistül, Yavru kedi

Surgical Correction of Atresia Ani and Rectovaginal Fistula in a Kitten

Bahar Gezer[a], Rabia Buse Erdoğan[a], Egemen Mahzunlar[a], Zeynep Günay Uçmak[b], Aslıhan Baykal[b], İsmail Kırşan[b]

[a] Istanbul University- Cerrahpasa, Institute of Graduate Studies, Avcılar, 34320 Istanbul, Turkey
[b] Istanbul University- Cerrahpasa, Faculty of Veterinary Medicine, Department of Obstetrics and Gynecology, Avcılar, 34320 Istanbul, Turkey

Objective: In this report, it is aimed to present a rare case of type II atresia ani and rectovaginal fistula in animals.

Materials and Method: The case was a 45-day-old female Scottish breed cat brought to our clinic. In the anamnesis, we were informed that vomiting, abdominal bloating and difficulty in defecation started after switching to dry food intake.

Results: As a result of the clinical examination, intestinal fullness was noticed on abdominal palpation. No anal opening was observed. It was seen that the feces were evacuated through the vagina. As a result of the examination, type II atresia ani and rectovaginal fistula were diagnosed. For induction, medetomidine 0.08 ml/kg (Domitor 1 mg/ml, Zoetis, USA) was administered intramuscularly. For general anesthesia, 2.5% dose of isoflurane (Isoflurane USP, Piramal Critical Care, USA) and 0.5 – 1% dose of oxygen was maintained trough the operation with a mask. Perianal and perivaginal area were disinfected. The closed anus region was incised approximately 1 cm in length. An anal opening was seen under the skin, and the overlying skin was sutured to the edges of the anal opening. A vertical mattress suture was used to inclination of the wound lips towards the anal opening. Then, the fistula hole opened from the rectum to the vagina was revised and this place was closed with an X suture. Antibiotics were used for 3 days postoperatively. Kitten was fed with wet food for 7 days. No problem was observed in the postoperative controls.

Conclusion: It was concluded that atresia ani and rectovaginal fistula cases can occur together in a 45-day-old kitten, clinical and surgical approaches are important in such congenital cases, and they can be successfully treated surgically.

Key words:
Atresia Ani, Rectovaginal Fistula, Kitten