



PROCEEDING BOOK

MUSYAWARAH NASIONAL KE-3 ADHPHKI



Sanur Paradise
Plaza Hotel & Suites
Sunday - Tuesday,

February 21st - 23rd, 2016

Bali

INDONESIA



One Standard For Better Service

SANUR PARADISE PLAZA HOTEL & SUITE BALI
FEBRUARY 21st – 23rd, 2016

SCIENTIFIC PROGRAM

DAY 1, SUNDAY, FEBRUARY 21st, 2016 – NEGARA ROOM

TIME	PRE FUNCTION	STREAM
14.00 – 15.30	SYMPOSIUM RE- REGISTRATION	EXHIBITION
15.30 – 16.00		
16.00 – 17.00		
		INTERNAL & CLINICAL PATHOLOGY
		Cardiac Disease in Geriatric Patients DR. Setyo Widodo
		Coffee Break
		MASTERCLASS of Auscultation: Techniques and Interpretation DR. Setyo Widodo

SCIENTIFIC PROGRAM

DAY 2, MONDAY, FEBRUARY 22nd, 2016 – NEGARA ROOM

TIME	PRE FUNCTION	STREAM		
10.30 – 10.45	SYMPOSIUM RE-REGISTRATION	EXHIBITION		
10.45 – 12.15				
12.15 – 13.30				
13.30 – 14.15				
14.15 – 15.00				
15.00 – 15.45				
15.45 – 16.30				
16.30 – 17.00				
				INTERNAL & CLINICAL PATHOLOGY
				Case Study of Canine Cholestasis Drh. Sus Derthi Widhyari (AKIVI) Retrospective Study of Feline Urolithiasis in Bali Drh. Yudhi Argentina, M.Si (AKIVI)
		Jaundice DR. Iwan Willyanto		
		Lunch		
		Immune Mediated Hemolytic Anemia DR. Erni Sulistiawati		
		Heart Worm (Case Report) Drh. Magda Rumawas		
		Basic ECG Prof. Deni Noviana		
		Common Pitfall in Thoracic Radiography Prof. Deni Noviana		
		Coffee Break		

SCIENTIFIC PROGRAM

DAY 3, TUESDAY, FEBRUARY 23rd, 2016 – NEGARA ROOM

TIME	PRE FUNCTION	STREAM
10.30 – 12.00	SYMPOSIUM RE-REGISTRATION	EXHIBITION
12.00 – 13.00		
13.00 – 13.45		
13.45 – 14.30		
14.30 – 14.45		
		INTERNAL & CLINICAL PATHOLOGY
		Immunology Vaccine DR. Diah Iskandriati
		Lunch
		Trombocytopenia DR. Erni Sulistiawati
		Resuscitation in Neonatus Drh. Ingrid S. Willyanto
		Coffee Break

SCIENTIFIC PROGRAM

DAY 2, MONDAY, FEBRUARY 22nd, 2016 – GRIYA AGUNG BALLROOM

TIME	PRE FUNCTION	STREAM
07.00 – 08.00	SYMPOSIUM RE-REGISTRATION	MASTER CLASS
		Management of Osteoarthritis Monchanok Vijarnsorn, DVM, MSc, Ph.D
PLENARY SESSION		
SKKNI DR. Drh. Heru Setijanto, PAVet(K)		
ADHPHKI MEETING		
Pembukaan MUNAS ADHPHKI - Ketua ADHPHKI Pemilihan Ketua Sidang MUNAS ADHPHKI - Ketua ADHPHKI Tata Tertib dan Susunan Acara MUNAS ADHPHKI - Ketua Sidang MUNAS ADHPHKI		
COFFEE BREAK		
SURGERY & DIAGNOSTIC		
Eye Cosmetic Surgery Drh. Magda Rumawas		
Suture Material Drh. Soenarti D. Waspada		
Wound Management Drh. Diah Pawitri		
LUNCH	EXHIBITION	
Bone Plating in Radius-Ulna Fracture Drh. Anton Susilo		
Bone Plating in Pelvic Fracture Monchanok Vijarnsorn, DVM, MSc, Ph.D		
Dental Radiology Drh. Siti Zaenab		
COFFEE BREAK		
08.00 – 08.45		
08.45 – 09.30		
09.30 – 10.00		
10.00 – 10.45		
10.45 – 11.30		
11.30 – 12.15		
12.15 – 13.30		
13.30 – 14.15		
14.15 – 15.00		
15.00 – 16.30		
16.30 – 17.00		

SCIENTIFIC PROGRAM

DAY 3, TUESDAY, FEBRUARY 23rd, 2016 – GRIYA AGUNG BALLROOM

TIME	PRE FUNCTION	STREAM
08.00 – 09.00	SYMPOSIUM RE-REGISTRATION	PLENARY SESSION
		Tips for Early Detection of Cancer in Dogs and Cats Tetsuya Kobayashi, DVM, MSpVM, Dip. ACVIM (oncology)
Basic Tissue Sampling Techniques for Cancer Patients Tetsuya Kobayashi, DVM, MSpVM, Dip. ACVIM (oncology)		
Coffee Break		
STREAM		
SURGERY & DIAGNOSTIC		
Perineal and Inguinal Hernia Assistant Prof. Pasakorn Brikshavana DVM, Ms		
Lunch		
Coxofemoralis Luxated Repair with Googling Techniques DR. Dhirgo Adji, MP (ADBVI)		
Cherry Eye Drh. Cucu Kartini		
Coffee Break		
09.00 – 10.00		
10.00 – 10.30		
10.30 – 12.00		
12.00 – 13.00		
13.00 – 13.45		
13.45 – 14.30		
14.30 – 14.45		

SCIENTIFIC PROGRAM

DAY 1, SUNDAY, FEBRUARY 21st, 2016 – LEGIAN ROOM

TIME	PRE FUNCTION	STREAM	
14.00 – 15.30	SYMPOSIUM RE- REGISTRATION	EXHIBITION	
			DERMATOLOGY & MANAGEMENT
			Clinic Management Drh. Soenarti D. Waspada
15.30 – 16.00		Coffee Break	
16.00 – 17.00		MASTERCLASS of Cushing Syndrome in Dermatologic Case Narudee Kashemsant, DVM, Ph.D	

SCIENTIFIC PROGRAM

DAY 2, MONDAY, FEBRUARY 22nd, 2016 – LEGIAN ROOM

TIME	PRE FUNCTION	STREAM	
10.00 – 10.45	SYMPOSIUM RE-REGISTRATION	EXHIBITION	
			DERMATOLOGY & MANAGEMENT
			How to Deal with Client & Difficult Client Drh. Siti Zaenab
			AFR (Adverse Food Reaction) Drh. Ayu Kristianti
			Fungus Infection and Treatment Drh. Iis Sulistiyani
			Lunch
			Diabetes Mellitus in Dogs and Cats Narudee Kashemsant, DVM, Ph.D
			Bacterial Dermatitis Drh. Listriani Wistawan
16.30 – 17.00		Coffee Break	

SCIENTIFIC PROGRAM

DAY 3, TUESDAY, FEBRUARY 23rd, 2016 – LEGIAN ROOM

TIME	PRE FUNCTION	STREAM	
10.30 – 11.15	SYMPOSIUM RE-REGISTRATION	EXHIBITION	
			DERMATOLOGY & MANAGEMENT
			FREE PAPER
			FREE PAPER
			Lunch
			FREE PAPER
13.45 – 14.30		Skin Tumor DR. Erni Sulistiwati	
14.30 – 14.45		Coffee Break	

SCIENTIFIC PROGRAM

DAY 1, SUNDAY, FEBRUARY 21st, 2016 – KINTAMANI ROOM

TIME	PRE FUNCTION	STREAM	
14.00 – 15.30	SYMPOSIUM RE-REGISTRATION	EXHIBITION	EMERGENCY & NUTRITION
			Management of Breeding, Pregnancy, Post Partum and Reproduction Disorder in Dogs and Cats DR. Agung Budianto
15.30 – 16.00			Coffee Break

SCIENTIFIC PROGRAM

DAY 2, MONDAY, FEBRUARY 22nd, 2016 – KINTAMANI ROOM

TIME	PRE FUNCTION	STREAM	
10.00 – 10.45 10.45 – 12.45 12.15 – 13.30 13.30 – 15.00 15.00 – 15.45 15.45 – 16.30 16.30 – 17.00	SYMPOSIUM RE-REGISTRATION	EXHIBITION	EMERGENCY & NUTRITION
			Food and Nutrition Management in Pregnant Bitch and Queen Drh. Ingrid S. Willyanto
			Blood Transfusion Drh. Endang Yuliasuti
			Lunch
			Fluid Therapy Prof. Dondin Sajuthi
			Nutritional Strategies for Pregnant and Lactating Cats (Purina) Narudee Kashemsant, DVM, Ph.D
			Nutrition Therapy Drh. Gunadi Setiadarma
			Coffee Break

SCIENTIFIC PROGRAM

DAY 3, TUESDAY, FEBRUARY 23rd, 2016 – KINTAMANI ROOM

TIME	PRE FUNCTION	STREAM	
10.30 – 12.00 12.00 – 13.00 13.00 – 13.45 13.45 – 14.30 14.30 – 14.45	SYMPOSIUM RE-REGISTRATION	EXHIBITION	EMERGENCY & NUTRITION
			ECG Interpretation Prof. Deni Noviana
			Lunch
			Thorax Radiography vs Echocardiography Prof. Deni Noviana
			Emergency Drug: Anti Epilepsy in Dogs and Cats DR. Iwan Willyanto
Coffee Break			

SCIENTIFIC PROGRAM

DAY 1, SUNDAY, FEBRUARY 21st, 2016 – BEDUGUL ROOM

TIME	PRE FUNCTION	STREAM	
14.00 – 15.30	SYMPOSIUM RE- REGISTRATION	EXHIBITION	EXOTIC & INTEGRATION
			Reptile Pet and It's Medical Problem Drh. Slamet Rahardjo
15.30 – 16.00		Coffee Break	

SCIENTIFIC PROGRAM

DAY 2, MONDAY, FEBRUARY 22nd, 2016 – BEDUGUL ROOM

TIME	PRE FUNCTION	STREAM	
10.00 – 10.45	SYMPOSIUM RE-REGISTRATION	EXHIBITION	EMERGENCY & NUTRITION
			Gingivitis and Periodontitis in Primate Drh. Diah Pawitri
10.45 – 11.30			Prolapsus Ani, Bladder Stone and Egg Binding in Reptile Drh. Sri Rejeki Rotoro
11.30 – 12.15			Screening Method and Anaesthesia in Chelonia Drh. Sri Rejeki Rotoro
12.15 – 13.30			Lunch
13.30 – 14.15			Small Animal Acupuncture in Emergency Condition Drh. Tatang Cahyono (ADHAI)
14.15 – 15.00			Kintamani Dog Breeding in Bali Prof. I Ketut Puja
15.00 – 15.45			FREE PAPER
15.45 – 16.30			FREE PAPER
16.30 – 17.00			Coffee Break

SCIENTIFIC PROGRAM

DAY 1, SUNDAY, FEBRUARY 21st, 2016 – DENPASAR ROOM

TIME	PRE FUNCTION	STREAM	
14.00 – 15.30	SYMPOSIUM RE- REGISTRATION	EXHIBITION	SURGERY & DIAGNOSTIC
			Contrast Radiography Drh. Soesatyaratih, M.Si
15.30 – 16.00		Coffee Break	
16.00 – 17.00		MASTERCLASS of Enucleation Techniques Drh. Cucu Kartini	

STREAM

INTERNAL & CLINICAL PATHOLOGY

Cardiac Disease in Geriatric Patients

DR. Setyo Widodo

MASTERCLASS of Auscultation: Techniques and Interpretation

DR. Setyo Widodo

Enterotomy Pada Kucing Akibat Corpora Aliena (*Hairball*)

I Wayan Yustisia Semarariana¹, Anak Agung Ngurah Gede Dwina Wisesa¹, Anak Agung Ngurah Oka Pujawan¹, I Bagus Made Bhaskara¹, Maria Fristi Annis Yunikawati¹, Putu Titin Evi Sucitrayani¹, Putu Satya Dwipartha¹, Ni Made Restiaty², I Nyoman Suartha³.

¹Kedonganan Veterinary, ²Bali Veterinary Clinic, ³Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Udayana

*korespondensi: iwayanyustisia@gmail.com

ABSTRAK

Kucing Persia jantan, umur 3 tahun datang dengan keluhan muntah – muntah dan tidak mau makan. Kucing Nampak lemas, kesulitan defekasi dengan muntah cairan putih, abdomen mengalami tense, kemudian dilakukan radiografi dan ultrasonografi dengan hasil terdapat bentukan benda asing dan abnormalitas motilitas usus. Tindakan enterotomy dilakukan untuk mengeluarkan benda asing tersebut, hasilnya didapatkan benda asing (*hairball*). Kucing menunjukkan kondisi normal 7 hari pasca operasi.

Kata kunci : Kucing, muntah, enterotomy, *hairball*.

SIGNALEMEN

Pussy, kucing Persia jantan, 3 tahun, berat 5 kg, warna coklat.

ANAMNESIS

Kucing datang ke klinik, keluhan mengalami muntah-muntah dan tidak mau makan selama 1 hari. Muntahan berupa cairan berwarna putih dan berbusa. Tidak ada defekasi selama 2 hari. Kucing dipelihara di dalam rumah tidak pernah keluar. Riwayat vaksinasi, sudah divaksin dengan fello cell 4[™] satu kali. Pakan yang diberikan dry food, dan kucing punya kebiasaan menjilat-jilat seluruh tubuhnya.

GEJALA KLINIS/PATOLOGIS

Gejala klinis yang tampak pada kucing ini adalah, muntah-muntah, tidak mau makan, selalu bersembunyi, kesulitan defekasi, lemas, temperature = 37,7°C, 2 jam setelah observasi di klinik kembali muntah 2 kali, muntah cairan berwarna putih.

HASIL UJI PENDUKUNG

Hasil palpasi dan askultasi pada bagian abdomen didapatkan saluran cerna mengalami tense. Pemeriksaan dilanjutkan dengan radiografi dan ultrasonografi. Pada gambaran Radiografi abdomen terlihat radio opaque, hal itu mengarah kepada bentukan gas, dilatasi usus halus dan nampak ada bentukan benda asing (foreign body)(gambar 1(a)). Pada pemeriksaan ultrasonografi didapatkan gambaran abnormalitas motilitas usus.

DIAGNOSA DAN PROGNOSA

Penegakan diagnose berdasarkan anemnesis dari pemilik, dan dilanjutkan dengan pemeriksaan fisik yang dikonfirmasi dengan pemeriksaan x-ray dan ultrasonografi menunjukkan adanya corpora aliena yang menyebabkan konstipasi. Prognosa pada kasus ini adalah fausta sampai dobius. Kemungkinan fausta tinggi jika segera dilakukan tindakan terapi.

T E R A P I

Tim dokter menyarankan untuk dilakukan tindakan operasi enterotomy untuk pengeluaran benda asing (*hair ball*) yang ada di dalam saluran cerna. Pasca operasi terapi diet pakan menggunakan A/D critical care vet prescription Sciene Diet[™].

HASIL KAJIAN DAN PEMBAHASAN

Masalah pada saluran cerna khususnya usus halus dan usus besar paling sering terjadi pada hewan peliharaan, baik yang bersifat turunan maupun degenerative. Diare dan konstipasi merupakan gejala klinis yang hamper selalu muncul jika terjadi gangguan pada usus halus dan usus besar (Schaer, 2010). Salah satu penyebab terjadinya gangguan saluran cerna pada kucing adalah *hair ball*, dikarenakan kebiasaan kucing yang meng-*grooming* dirinya sendiri. Hal ini sering menimbulkan konstipasi pada kucing. Konstipasi merupakan keadaan jarangnya atau sulitnya evakuasi feses pada usus besar suatu individu, yang dicirikan dengan feses yang keras dan kering. (harkin, 2000). Saunder (2008) menjabarkan konstipasi pada anjing dan kucing baik akibat congenital atau nonkongenital, hamper seluruhnya membutuhkan tindakan operasi sebagai bentuk penanganan utama. Enterotomi paling sering dipraktikkan untuk mengatasi konstipasi dan tertelannya benda asing pada saluran cerna (corpora alineum).

Teknik atau tindakan operasi yang dilakukan adalah enterotomy (dapat dilihat pada gambar 1 (b,c)). Alat yang digunakan berupa standar alat operasi mayor. Bahan yang digunakan meliputi alcohol 70%, *iodium tincture* 3 %, Nacl fisiologis, antibiotic (Penicilin, procain penicillin G, Penstrep 1%), obat premedikasi (atropine sulfa), obat anestesi (xyalzindan ketamine) dan dilanjutkan dengan anestesi inhalasi (isofluren), benang cut gut kromik dan silk.

Enterotomy dilakukan pertama-tama membuat sayatan pada kulit \pm 1 cm dibawah umbilicus. Lapisan subcutan, linea alba, dan peritoneum secara berturut-turut diinsisi untuk menemukan usus besar. Setelah usus besar ditemukan, maka segmen yang mengalami konstipasi kemudian diangkat kepermukaan untuk selanjutnya diinsisi dan dikeluarkan isisnya. Lapisan paling dalam usus besar kemudian ditutup dengan pola jahitan *simple continuous* menggunakan benang *cat gut kromik*, kemudian lapisan terluar ditutup dengan pola jahitan *lamibert*. Peritoneum dan subcutan ditutup dengan jahitan *simple interrupted*. Kulit ditutup dengan jahitan subcuticular, kemudian ditutup lagi dengan jahitan *simple interrupted* menggunakan benang silk. Pasca operasi, pasien diberikan terapi antibiotic Cefotaxime™ (Cefotaxm sodium 1g/ secara iv) setiap 12 jam, dan anti radang dexametahason secara Subcutan selama 3 hari.



Gambar 1. Gambar radiografi daerah abdomen Bedah enterotomi (a). Bedah enterotomi pada kasus corpora aliena, feses terakumulasi, dan pengeluaran feses yang hampir seluruhnya berupa rambut (b,c)

SIMPULAN

Hasil operasi enterotomy pada kasus ini baik, dan kemudian pasien juga menunjukkan kondisi yang stabil dan baik post 7 hari operasi.

DAFTAR PUSTAKA

- Harkin KR. (2000). Constipation, Tenesmus, Dyschezia and Fecal Incontinence. In *Textbook of Internal Veterinary Medicine* (pp.144-147). New York: Elsevier.
- Saunders. (2008). *Handbook of Small Animal Practice*, 5th edition. New York: Elsevier.
- Schaer M. (2010). *Clinical Medicine of The Dog and Cat*. Florida: Mason Publishing Ltd.