



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		EXHIBITION
Wound Management Drh. Diah Pawitri		
LUNCH		
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		EXHIBITION
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 10.45 – 11.30 11.30 – 12.15 12.15 – 13.30 13.30 – 15.00 15.00 – 16.30 16.30 – 17.00	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
			Coffee Break

SCIENTIFIC PROGRAM

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

TIME	PRE FUNCTION	STREAM	
10.30 – 11.15 11.15 – 12.00 12.00 – 13.00 13.00 – 13.45 13.45 – 14.30 14.30 – 14.45	SYMPOSIUM RE-REGISTRATION	EXHIBITION	DERMATOLOGY & MANAGEMENT
			FREE PAPER
			FREE PAPER
			Lunch
			FREE PAPER
			Skin Tumor DR. Erni Sulistiwati
			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

Penanganan Kasus Silent Urolithiasis Dengan Cara Uretrotomy

Anak Agung Ngurah Gede Dwina Wisesa¹, Anak Agung Ngurah Oka Pujawan¹, I Wayan Yustisia Semarariana¹, I Bagus Made Bhaskara¹, Maria Pristi Anris Yunikawati¹, Putu Titin Evi Sucitrayani², Putu Satya Dwipartha¹, Ni Made Restiaty¹, I Gusti Ngurah Putra Pemayun³, I Nyoman Suartha⁴.

¹Kedonganan Veterinary*, Jl. Batas Kangin No 11 Kedonganan, Badung, Indonesia

²Bali Veterinary Clinic, Jl. Pantai Pererenan No 81 Mengwi, Badung, Indonesia

³Laboratorium Bedah, ⁴Laboratorium Penyakit Dalam, Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Udayana, Jl. PB Sudirman Denpasar, Indonesia

*Korespondensi: esavet@kedongananveterinary.com

ABSTRAK

Anjing lokal berumur 5 tahun, datang ke Kedonganan Veterinary dengan gejala lemas dan nafsu makan menurun. Setelah dilakukan pemeriksaan fisik dan X-ray, anjing ini diketahui mengalami *silent urolithiasis*. Penanganan *silent urolithiasis* ini dilakukan dengan cara uretrotomy. Sepuluh hari pasca operasi jahitan dibuka. Kesembuhan terjadi tanpa adanya komplikasi.

Kata kunci: *Silent urolithiasis*, Uretrotomy, Kandung kemih, Uretra.

SIGNALEMEN

Anjing lokal berumur 5 tahun bernama Goblin. Anjing ini memiliki berat badan 15 kg, teraksinasi dan belum di kastrasi.

ANAMNESE

Goblin datang dengan kondisi lemas. Kondisi ini terjadi pada anjing ini mulai 2 hari yang lalu. Pemilik juga mengatakan bahwa nafsu makan dan minumannya menurun. Urinasi normal namun aktifitas hewan ini tidak seaktif sebelumnya. Pakan yang diberikan berupa makanan kering. Hewan biasanya dilepas di dalam rumah.

METODE PEMERIKSAAN

Dari pemeriksaan fisik yang dilakukan, anjing ini mengalami dehidrasi ringan, mukosa pucat, limfoglandula mandibula membesar, frekuensi nafas dan jantung meningkat, suhu tubuh agak tinggi yaitu 39,5°C. Ketika di inspeksi dan palpasi kandung kemih membesar dan ada bentukan padat di daerah uretra ketika dipalpsi.

Selain pemeriksaan fisik, pemeriksaan penunjang lainnya juga dilakukan seperti pemasangan kateter, pemeriksaan darah rutin dan x-ray.

DIAGNOSADAN PROGNOSA

Dari anamnesa, pemeriksaan fisik dan laboratorium yang dilakukan maka anjing lokal bernama Goblin terdiagnosa *silent urolithiasis*. Prognosa anjing lokal ini adalah fausta.

TERAPI

Terapi yang dipakai untuk menangani kasus ini adalah Uretrotomy

PEMBAHASAN

Anjing lokal bernama Goblin datang ke Kedonganan Veterinary untuk diperiksa tanpa menunjukkan atau tanpa adanya keluhan gangguan pada sistem urinaria. Pasien datang dengan keluhan seperti penyakit infeksi umum seperti kondisi lemas, dibarengi dengan nafsu makan dan minum yang menurun. Urinasi normal namun aktifitasnya tidak seaktif sebelumnya. Sehingga kecurigaan terhadap gangguan sistem urinaria tidak ada. Begitu juga hasil pemeriksaan fisik umum anjing mengalami dehidrasi, mukosapucat, CRT lambat, limfoglandula mandibular membesar, suhu badan 39,5°C, frekuensi nafas dan jantung meningkat, tidak mengarahkan kecurigaan gangguan saluran perkencingan.

Pemeriksaan fisik lanjutan yang lebih intensif dari hasil inspeksi dan palpasi terlihat daerah sekitar kandung kemih mengalami pembengkakan dan terdapat benda padat di daerah uretra pada daerah prescrotalis ketika dipalpsi. Setelah itu pemasangan kateter coba dilakukan dan hasilnya kateter terhenti pada 1/3 bagian uretra. Konfirmasi pemeriksaan x-ray menunjukkan bahwa pada bagian uretra terdapat gambaran *radio opaque* (**Gambar A**), dan bentukan itu mengarah pada batu dan urolit-urolit. Hasil itulah yang mengarahkan pada

gangguan sistem urinari, dan berdasarkan hal tersebut anjing ini terdiagnosa *silent urolithiasis*.

Urolithiasis merupakan penyakit yang sering terjadi pada anjing dan kucing terutama pada bagian *vesica urinaria* dan uretra (Harriet M.S., 2012) Penanganan urolithiasis dapat dilakukan dengan cara pembedahan pada uretra (Cinti dkk, 2015). Sebelum dilakukan operasi, tes darah dilakukan untuk memastikan anjing dalam kondisi fisiologis yang baik dan aman untuk dilakukan operasi. Hasil tes darah menunjukkan kadar sel darah merah menurun, sel darah putih meningkat dan keping darah dalam kisaran normal. Teknik pembiusan (*anesthesia*) dilakukan dengan dua tahap yaitu pemberian premedikasi menggunakan *atropine sulfat* dan *xilazinehydrochloride* sedangkan pembiusannya menggunakan *ketaminehydrochloride*. *Maintenance* pembiusan dilakukan dengan anastesi inhalasi (*isoflurance*).

Uretrotomy dilakukan pada daerah *prescrotalis* untuk mengambil kalkuli yang ada di 1/3 bagian depan uretra sekaligus untuk memasang kateter agar langsung bisa *flushback* ke *vesica urinaria* (VU). Setelah kalkuli uretra dikeluarkan, pemasangan kateter lalu dilakukan untuk mem-*flushing* balik ke VU. Setelah uretra dan VU sudah bersih, penjahitan dilakukan mulai dari uretra dan subkutan menggunakan benang *absorbable* dan kulit menggunakan benang *non-absorbable* dengan kondisi kateter tetap dipasang. Pengobatan yang diberikan yaitu antibiotik golongan *quinolone*, anti radang dan *pain management*. Hewan di rawat inap 10 hari di klinik. Hari ke-10 jahitan dibuka. Hewan pulang dengan kondisi sehat, nafsu makan meningkat dan dengan hasil pemeriksaan x-ray dan darah rutin yang normal.



Gambar 1. **A.** Hasil X-ray terlihat adanya kalkuli. **B.** Kalkuliterlihat ketika melakukan uretrotomy. **C.** Kalkuli

SIMPULAN DAN SARAN

Silent urolithiasis dapat ditangani dengan cara uretrotomy dengan hasil yang baik. Pengobatan pasca operasi sangat penting dalam proses penyembuhan. Kesembuhan terjadi tanpa adanya komplikasi.

REFERENSI

- Cinti F., Pisani G., Carussi U., Buracco P. 2015. *Urethrotomy of the glans penis in three male dogs with urolithiasis*. *Journal of Small Animal Practice*. Vol 56. Issue 11: 671-674
- Harriet M. S. 2012. *Stones in Cats and Dogs*. *Arab Journal of Urology*. 10,230-239.