



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	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

Penanganan Penyakit Parvovirus Di Kedonganan Veterinary Pada Bulan Desember 2015 Sampai Januari 2016

Anak Agung Ngurah Oka Pujawan¹; Anak Agung Ngurah Gede Dwina Wisesa¹, I Wayan Yustisia Semarariana¹, Maria Pristi Annis Yunikawati¹, Putu Titin Evi Sucitrayani¹, Putu Satya Dwipartha¹, I Bagus Made Bhaskara¹, Ni Made Restiati² dan I Nyoman Suartha³

¹ Kedonganan Veterinary, ² Bali Veterinary Clinic, ³ Lab Penyakit Dalam Rumah Saki Hewan Universitas Udayana,

*korespondensi : okavet@kedongananveterinary.com

ABSTRAK

Penyakit parvo virus merupakan salah satu penyakit infeksius yang fatal menyerang pada anjing muda. Tidak adanya obat secara spesifik untuk melawan penyakit ini adalah kendala yang berat bagi para praktisi dan pecinta hewan kesayangan, sehingga angka kematian dari parvovirus masih sangat tinggi. Kejadian tersebut menjadi sebuah tantangan bagi dokter hewan untuk membuat sebuah inovatif atau standar terapi dalam pengobatan parvo virus. Terapi penyakit parvovirus hanya terbatas terhadap dari sytmomatif dan suportif sehingga perlu dilakukan kajian ulang terhadap penanganan penyakit tersebut secara terperinci sehingga dapat mempermudah untuk dokter hewan praktisi dalam melakukan sebuah terapi.

Kata kunci : parvovirus, kedonganan veterinary

Pendahuluan

Penyakit parvovirus merupakan salah satu penyakit yang disebabkan oleh virus dan sangat fatal menyerang anjing muda (Ettinger dan Feldman, 2006). Pengobatan spesifik terhadap penyakit ini, belum ditemukan hingga saat ini (Ettinger dan Feldman, 2006). Beberapa metode alternatif sudah pernah dilakukan dan diteliti oleh para ahli untuk pengobatan penyakit ini, namun belum ada yang membuktikan sebagai pengobatan khusus untuk infeksi parvovirus. Kasus Parvovirus di Bali sudah dapat dikatakan endemik (Suartha Dkk, 2011). Pengobatan parvovirus di setiap klinik pun bervariasi. Pada kesempatan ini, penulis mencoba untuk melakukan kajian terhadap penanganan parvovirus yang dilakukan di Kedonganan Veterinary.

Metode

Pengobatan yang dilakukan di Kedonganan Veterinary, terdiri dari pengobatan sytmomatif, suportif dan sanitasi. Symptomatic seperti pemberian terapi cairan sesuai derajat dehidrasi, antibiotik (kombinasi cefotaxime 5-50mg/Kg BB BID IV dan amoxicillin 10-20 mg/kg BB BID Oral), Antivomit (metoclopramide 0.2-0,4 mg/BB BID IV), anti diare (Kaolin Pectin oral). Terapi suportif seperti pemberian vitamin C 10-20 mg/Kg BB IV, Vitamin K1 dengan dosis 5 mg/kgBB BID Secara subkutan (Ramsey, 2012). Multiprotein dan multivitamin (Duphalit sebanyak 50 ml/hari). Sanitasi didalam ruang isolasi dilakukan setiap saat dan setiap pagi jam 8 – 10 pasien dilakukan Sun Bathing (dijemur). Terdapat 10 pasien tercatat yang menderita parvovirus datang ke Kedonganan Veterinary selama bulan Desember 2015 sampai Januari 2016.

Hasil

Berikut hasil dari 10 pasien yang menderita parvovirus pada bulan Desember 2015 – Januari 2016. Semua pasien mengalami gejala klinis yang sama yaitu temperature yang tinggi (diatas 39,4°C), muntah dan diare berdarah. Pasien yang sudah menunjukkan gejala klinis lebih dari sehari tingkat kematian menjadi sangat tinggi.

Tabel 1. Daftar pasien positif parvovirus di kedonganan veterinary Desember 2015 - Januari 2016

No	Nama Hewan	Umur	Bangsa	Tanggal Register	Lama titiprawat	Hasil	Keterangan
1	Papoy	3 bulan	Mix	16/1/16	1 hari	RIP	Sakit 3 hari
2	Shiro	5 bulan	Golden	31/12/15	1 hari	RIP	Sakit 3 hari
3	Alexander/opi	2 bulan	Local	17/1 /15	11 hari	SEMBUH	Sakit 1 hari
4	Molly	3 bulan	Mix	2 /1 /16	3 hari	SEMBUH	Sakit1 hari
5	Jack / Ki-chan	3 bulan	Beagle	21/12/15	3 hari	SEMBUH	Sakit1 hari
6	Poko	2,5 bulan	Local	24/12/16	5 hari	SEMBUH	Sakit1 hari
7	Betto	3 bulan	Labrador	2 /1 /16	4 hari	SEMBUH	Sakit1 hari
8	Melly Jane/ Jumi	4 bulan	Labrador	28/12/15	5 hari	SEMBUH	Sakit1 hari
9	Poppy	3 bulan	Pit bull	9 /1 /16	7 hari	SEMBUH	Sakit1 han
10	Capy	4 bulan	lokal	13/1 /16	7 hari	SEMBUH	Sakit1 hari

Pembahasan

Penyakit parvovirus menyebabkan muntah dan diare berdarah yang sangat fatal bagi anjing. Kematian sering kali terjadi diakibatkan karena hewan mengalami anemia dan dehidrasi yang sangat rendah. Di Kedonganan Veterinary terdapat 9 jenis pengobatan yang diberikan seperti yang dijelaskan dibawah.

Table 2: Daftar pasien positif parvovirus di kedonganan veterinary Desember 2015 - Januari 2016

No	Jenis Obat	Dosis	VIA	Hari	Keterangan
1	Infusion Lactat ringer	Sesuai tingkat dehidrasi (5-8%)	IV	Hingga hari ke-7	Indus non stop (rek menggunakan inf. pump)
2	Cefotaxime 1 Gram/Vial	25-50 mg/kg BB BID	IV	Hingga hari ke 5	Selama pemberian anjing puasa air dan makanan
3	Amoxicillin tab 500mg	10-20 mg/kg BB BID	Oral	Diberikan hingga hari ke 7	
4	Metoclopramide ampul	10-20 mg/kg BB	IV	Diberikan hingga hari ke 7 / muntah berhenti	Diberikan lebih awal 15 menit sebelum obat lain.
5	Vitamin C Ampul	10-20 mg/kg BB	IV	Diberikan hingga selama titip rawat	
6	Vitamin K1 Ampul	5 mg / kg BB single	SC	Diberikan hingga stop diare	
7	Kaolin Pectin	30 ml (9mg Kaolin 120 mg pectin) TID/QID	Oral	Diberikan selama titip rawat. diberikan 10-30 ml / hari (tergantung tingkat keparahan diare)	Diberikan 15 menit pasca antiemetic
8	Duphalit 500 ml	50 ml / hari	IV	Diberikan setelah LR	Disarankan menggunakan infus. Pump
9	Sun Bathing (tidak langsung)	Pukul 8-10 pagihari	-	Disarankan tidak diatas tanah	Kami diatas batu sikat.

Apabila dianalisa, terapi yang dilakukan tergolong hanya untuk sytomatif dan supportif. Namun angka kesembuhan dari 10 pasien tersebut dapat tergolong tinggi. Secara prinsip, pasien positif parvovirus harus berada dalam ruang isolasi. Namun secara mentality, anjing akan sangat tidak nyaman sehingga *Sun Bathing* perlu untuk dilakukan. Anjing yang sakit lebih dari 1 hari di rumah sebelum dibawa ke Kedonganan Veterinary akan sangat sulit untuk sembuh diakibatkan derajat kerusakan yang terjadi di saluran pencernaan sudah berat. Dalam kata lain, kesadaran pemilik hewan sangat dibutuhkan, mengingat penyakit ini belum ada obatnya.

SIMPULAN

Infeksi parvovirus pada hewan kesayangan dengan menggunakan metode penanganan di kedonganan veterinary akan menjadi efektif apabila gejala klinis yang muncul tidak lebih dari sehari.

REFERENSI

- Ramsey I. 2011. BSAVA Small Animal Formulary 7th edition. BSAVA. England
- Ettinger S.J dan Feldman E.D. 2006. Veterinary internal medicine small animal 6th edition. vol I 922. elsevier saunder
- Suartha, IN., Mustikawati, D., Erawan, IGMK dan Widyastuti, SK. 2012. Prevalensi dan Faktor resiko penyakit virus parvo pada anjing di Denpasar. Vol 12 no 3. Jurnal Veteriner