



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 Urolythiasis 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			
08.00 – 08.45		EXHIBITION	Pembukaan MUNAS ADHPHKI - Ketua ADHPHKI Pemilihan Ketua Sidang MUNAS ADHPHKI - Ketua ADHPHKI Tata Tertib dan Susunan Acara MUNAS ADHPHKI - Ketua Sidang MUNAS ADHPHKI
08.45 – 09.30			COFFEE BREAK
09.30 – 10.00			SURGERY & DIAGNOSTIC
10.00 – 10.45			Eye Cosmetic Surgery Drh. Magda Rumawas
			Suture Material Drh. Soenarti D. Waspada
10.45 – 11.30			Wound Management Drh. Diah Pawitri
11.30 – 12.15	LUNCH		
12.15 – 13.30	Bone Plating in Radius-Ulna Fracture Drh. Anton Susilo		
13.30 – 14.15	Bone Plating in Pelvic Fracture Monchanok Vijarnsorn, DVM, MSc, Ph.D		
14.15 – 15.00	Dental Radiology Drh. Siti Zaenab		
15.00 – 16.30	COFFEE BREAK		
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)	
09.00 – 10.00		EXHIBITION	Basic Tissue Sampling Techniques for Cancer Patients Tetsuya Kobayashi, DVM, MSpVM, Dip. ACVIM (oncology)
10.00 – 10.30			Coffee Break
10.30 – 12.00			STREAM
			SURGERY & DIAGNOSTIC
12.00 – 13.00			Perineal and Inguinal Hernia Assistant Prof. Pasakorn Brikshavana DVM, Ms
			Lunch
13.00 – 13.45			Coxofemoralis Luxated Repair with Googling Techniques DR. Dhirgo Adji, MP (ADBVI)
13.45 – 14.30			Cherry Eye Drh. Cucu Kartini
14.30 – 14.45			Coffee Break

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

Pengobatan Alternatif Demodekosis Dengan Ekstrak Daun Neem

Anak Agung Ngurah Oka Pujawan¹, Anak Agung Ngurah Gede Dwina Wisesa¹, I Wayan Yustisia Semarariana¹, Maria Pristy Anris Yunikawati¹, Putu Titin Evi Sucitrayani¹, Putu Satya Dwipartha¹, I Bagus Made Bhaskara¹, Ni Made Restiati², I Nyoman Suartha³ dan Ketut Eli Supartika⁴

¹ Kedonganan Veterinary, ² Bali Veterinary Clinic, ³ Lab Penyakit Dalam Rumah Sakit Hewan Universitas Udayana, Lab Patologi Balai Besar Veteriner Denpasar

*Korespondensi : okavet@kedongananveterinary.com

ABSTRAK

Demodekosis merupakan salah satu penyakit kulit yang disebabkan oleh parasite yang cukup mengganggu di kehidupan masyarakat Bali. Perkembangan ilmu penyakit kulit terutama untuk pengobatan demodekosis pun sudah mulai berkembang namun ada beberapa obat yang digunakan dulu sudah dilarang penggunaannya pada kasus ini. Ivermectin dulu digunakan untuk pengobatan demodekosis namun sekarang sudah mulai dilarang karena efek toksiknya ke saraf pusat (Ettinger, 2000). Pada kasus ini, perkembangan obat herbal juga sudah mulai menyentuh pada kasus kulit. Ekstrak daun neem yang dikenal sebagai obat kulit sejak 4500 SM di India mulai dikembangkan di berbagai dunia untuk obat alternative dalam kasus kulit. Daun neem yang dikembangkan dalam bentuk shampoo, cream, minyak dan kapsul.

Kata kunci : demodekosis, ekstrak daun neem

SIGNALEMENT

Anjing Golden Retriever bernama Uno datang ke Kedonganan Veterinary, dengan keluhan masalah kulit. Anjing berumur 1 tahun, jantan kastrasi, berat badan 14 kg dan sudah vaksinasi lengkap.

ANAMNESIS

Uno datang ke Kedonganan Veterinary dengan keluhan rambut anjing yang terus rontok selama satu minggu dengan banyak lesi seperti kemerahan, berkerak, dan bernanah (dulu ada benjolan lalu berdarah dan memproduksi nanah). Pasien pergi kedokter hewan untuk kastrasi namun terjadi pembengkakan. Luka kastrasi sudah normal namun kondisi kulitnya menjadi lebih parah. Sehingga disarankan ke kedonganan veterinary untuk pengobatan kulitnya. Pasien adalah tipe indoor dan sesekali keluar rumah bersama pemilik untuk jalan-jalan, mandi ke pet shop rutin seminggu sekali. Riwayat yang dicatat, anjing sempat diajak ke desa bulan lalu. Kontak dengan anjing lain hanya saat keluar dengan pemiliknya. Pemilik selalu memberikan makan daging Babi dan anjing tercatat alergi daging ayam.

TANDA KLINIS

Pemeriksaan fisik ditemukan eritema, erosi, inflamasi dan pustule diseluruh badan. Nafsu makan mulai berkurang sejak 3 hari lalu. Suhu tubuh 39,8°C, mukosa merah muda, auscultasi paru-paru dan perut normal. Pemeriksaan Laboratorium yang dilakukan adalah *Scraping Test*, *Trichogram test*, *inprint smear cytology* dan *Histopathology*. Pemeriksaan lab lainnya seperti hematology rutin dan panel biokimia (tes fungsi hati dan ginjal).

HASIL DAN UJI PENDUKUNG

Hasil pemeriksaan *scraping test* maupun *trichogram* menunjukkan positif demodekosis. Panel hematology dan biokimia masih dalam kisaran normal. Untuk mengetahui tingkat keparahan dan perubahan patologis yang terjadi pada kulit, pemilik setuju untuk melakukan pemeriksaan sitologi dan histopatologi dengan sampel biopsi kulit. Hasil sitologi menunjukkan banyak neutrophil dan makrofag dengan bakteri kokus dapat digolongkan menjadi pyogranulomatous. Pada hasil histopatologi tunggau demodek ditemukan dalam bentuk potongan-potongan pada folikel rambut dan hal yang menonjol adalah terjadi *hyperkeratin*.

DIAGNOSA dan PROGNOSA

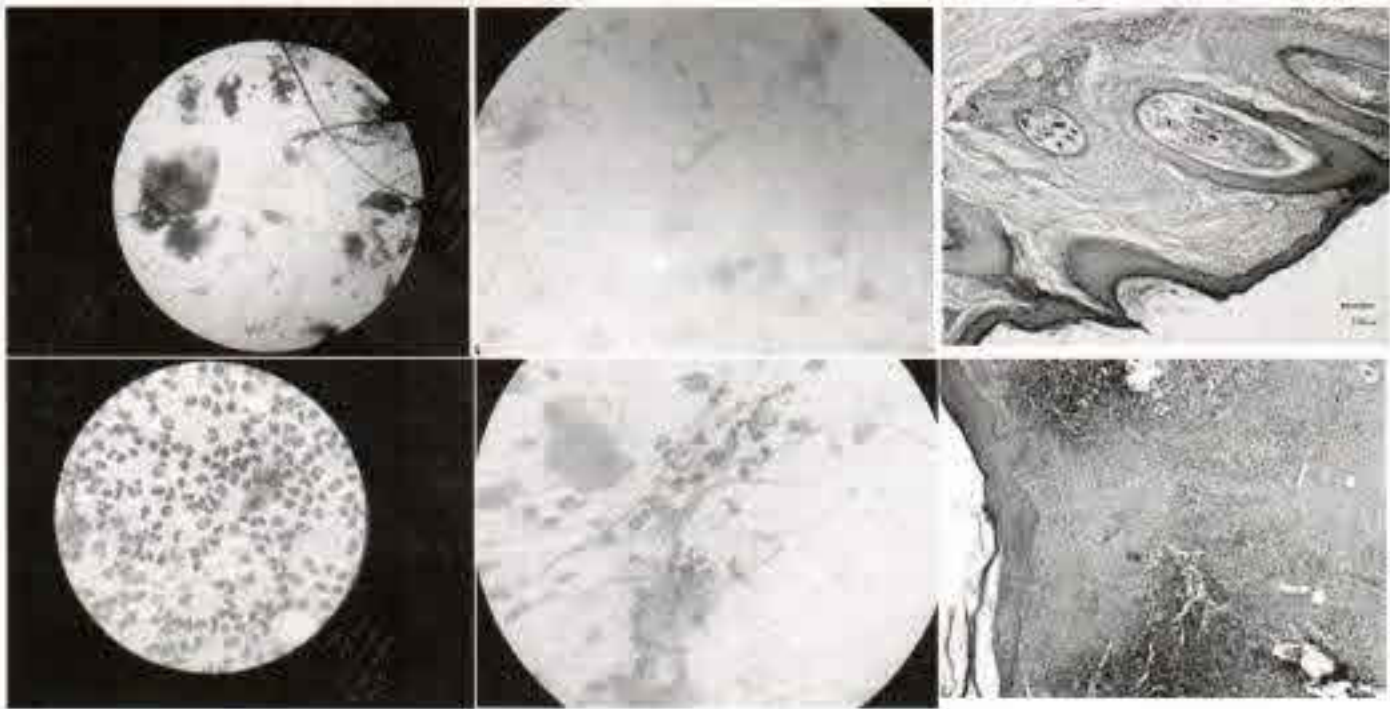
Anjing bernama Uno berdasarkan hasil pemeriksaan fisik dan laboratorium terdiagnosa demodekosis tipe pustule dengan infeksi sekunder pyoderma. Prognosa dari penyakit dapat dikatakan fausta.

TERAPI

Kedonganan Veterinary menggunakan dengan pendekatan *herbal spa* dan *bathing medicated* dengan menggunakan ekstrak daun intaran (neem). Terdapat 4 produk yang kami gunakan yaitu neem oil, neem shampoo, neem capsul dan neem cream. Metode, uno di lakukan pemijatan dengan neem oil dan di amkan selama 1-2 jam. Setelah itu dimandikan dengan neem shampoo. Setelah kering diberikan neem cream disetiap lesi dengan memberikan iodine sebelumnya. Program spa dilakukan setiap 5 hari sekali. Untuk obat setiap hari, semua lesi diberikan neem cream dan iodine dan pemberian neem capsul setiap hari.

PEMBAHASAN

Demodekosis merupakan penyakit yang disebabkan oleh tungau demodeks pp yang berada di folikel rambut (Ettinger, 2000). Hasil tes scraping, sitology dan histopathology dari uno



Pengobatan dengan metode ini dilakukan akibat permulaan pemilik tidak mau diberikan obat-obatan akibat trauma. Pengobatan secara alternative diberikan dengan seluruh produk ekstrak daun intaran (neem). Pengobatan dilakukan selama 2 bulan. Dengan perawatan selama 2 minggu diklinik dan rawat jalan hingga 2 bulan, Daun neem sudah digunakan sejak jaman kerajaan di India oleh ayurveda (bag. Dari weda) sebagai pengobatan untuk regenerasi kulit, anti parasit, jamur dan bakteri selama 4500 tahun (pattrick, 2010). Selama ini, penggunaan produk neem digunakan dengan tambahan dengan obat-obatan seperti anti parasit oral maupun injeksi vitamin ADE. Pada kasus Uno merupakan kesempatan pertama bagi Kedongsanan Veterinary untuk menggunakan neem sebagai pengobatan demodekosis pada anjing. Perubahan terlihat jelas ketika setelah 1 bulan pengobatan, dan kondisi kulit menjadi normal setelah 2 bulan pengobatan.

Minggu pertama



Minggu kelima



Minggu kedelapan



SIMPULAN

Pengobatan alternative dengan menggunakan daun neem dapat dikatakan efektif, karena selama 14 tahun menggunakan metode ini dengan tambahan obat-obatan selalu berhasil. Namun perlu kajian tambahan untuk mengetahui bahan-bahan yang terkandung pada daun neem.

REFERENSI

Patrick, JS. 2010. The Neem Tree. USA. Naturamicinc

Ettinger, SJ and EC Feldman. 2000. Text book of Veterinary Internal Medicine. WB Saunders Company. Disease of the Dog and Cat. Elsevier Inc. St. Louis Missouri.