

ISBN 978-602-97906-3-4

PROSIDING



KIVNAS KE-14
2016
KONFERENSI ILMIAH VETERINER NASIONAL

TEMA

Revitalisasi Veteriner Indonesia
dalam Implementasi Masyarakat Ekonomi ASEAN (MEA)
dan *Global Health Security Agenda* (GHSA)
bagi Kemakmuran Bangsa

22-25 September 2016
ICE - BSD Serpong, Tangerang

Didukung Oleh:



Copyright © 2016 PDHI All Rights Reserved

ISBN: 978-602-97906-3-4

**PROSIDING
KONFERENSI ILMIAH VETERINER NASIONAL KE-14
PERHIMPUNAN DOKTER HEWAN INDONESIA
(KIVNAS Ke-14 PDHI)**

*The 14th National Veterinary Scientific Conference
of Indonesian Veterinary Medical Association*

**"Revitalisasi Veteriner Indonesia dalam Implementasi Masyarakat
Ekonomi ASEAN (MEA) dan *Global Health Security Agenda* (GHSA)"**

*"Revitalization of Indonesian Veterinary Profession on Implementation of the
ASEAN Economic Community (AEC) and Global Health Security Agenda (GHSA)"*

22-25 September 2016
ICE - BSD City, Tangerang

Penyunting Ahli:

Dr. Drh. Agustin Indrawati, M.Biomed
Prof. Dr. Drh. Bambang Pontjo Priosoeryanto, MS, APVet, DACCM
Dr. Drh. Risa Tiuria, MS
Dr. Drh. Sri Murtini, M.Si
Dr. Drh. Chairun Nisa', M.Si, PAVet
Dr. Drh. Ligaya ITA Tumbelaka, M.Sc, Sp.MP

**PERHIMPUNAN DOKTER HEWAN INDONESIA
(*Indonesian Veterinary Medical Association*)**

**Prosiding
Konferensi Ilmiah Veteriner Nasional Ke-14 Perhimpunan Dokter Hewan
Indonesia (KIVNAS Ke-14 PDHI)**

Copyright © Perhimpunan Dokter Hewan Indonesia 2016

Penyunting Ahli:

A Indrawati, BP Priosoeryanto, R Tiuria, S Murtini, C Nisa', LITA Tumbelaka

Penyunting Pelaksana:

WE Prasetyaningtyas, DA Rotinsulu, H Rakhmawati, M Indah

Desain Sampul:

MF Ulum

Tata Letak:

K Mohamad, Herman, A Syamroni

Penerbit:

Perhimpunan Dokter Hewan Indonesia (PDHI)
Gedung RS Hewan Jakarta Lt. 2
Jl. Harsono RM No. 28 (Blk), Ragunan, Jakarta 12550
Telp/Fax: +62 21 781 3359, E-mail: pb_pdhi@yahoo.com
www.kivnas.id

ISBN: 978-602-97906-3-4

DAFTAR ISI

Kata Pengantar	iii
Daftar Isi	v

PEMBICARA TAMU

IS-01	One Health <i>Sigit Priohutomo</i>	1
IS-02	Kiat Sukses Mengelola Bisnis Veteriner <i>Endang Sri M Ratiyo</i>	1
IS-03	Teknologi Sexing Spermatozoa dan Embryo: Peluang dan Aplikasinya di Peternakan Sapi di Indonesia <i>Agung Budianto</i>	2
IS-04	Stem Cell sebagai Terapi Masa Depan <i>Arief Boediono, Mawar Subangkit, Berry Julandi</i>	3
IS-05	Promoting Responsible Care and Use of Animal in Science through Accreditation: AAALAC International Perspective <i>Yasmina Arditi Paramastri, Montip Gettayacamin</i>	5
IS-06	Manfaat Sitologi untuk Pemeriksaan Penyakit Kulit pada Anjing dan Kucing <i>Iis Sulistyani</i>	6
IS-07	Pendekatan Diagnostik Gejala Klinis Polyuria dan Polydipsia <i>Maulana Ar Raniri Putra</i>	10

PRESENTASI ORAL

O-001	HL-01	Profil Darah Putih Tikus Sprague Dawley Pasca Implantasi Tandur Tulang DFDBX dan Membran <i>Nata De Coco</i> pada Defek Tulang Kalvaria <i>Annisa Rofiqoh Syafikriatillah, Darmawan Darwis, Basril Abbas, Hera Maheshwari, Erwin, Deni Noviana</i>	11
O-002	MP-09	" <i>Corneal Flare</i> " Kasus Ehrlichiosis Anjing Lokal <i>Sugeng Dwi Hastono</i>	13
O-003	KP-01	Pengembangan Aplikasi Ilmu Forensik Veteriner dalam Metode Identifikasi Individu Hewan (<i>Animal Biometrics</i>) pada Beberapa Jenis Anjing di Indonesia <i>Albiruni Haryo</i>	15
O-004	MP-10	Argulusiasis pada Ikan Koi <i>Sugeng Dwi Hastono</i>	17
O-005	MP-01	Evaluasi Keberadaan Antibodi Asal Induk terhadap Virus <i>Avian Influenza</i> dan <i>Infectious Bursal Disease</i> pada Ayam <i>Broiler</i> <i>Nadia Tuscany, Oktii Nadia Poetri, Retno Damajanti Soejoedono</i>	19
O-006	MP-29	Kejadian <i>Bovine Viral Diarrhea</i> (BVD) pada Sapi Ex-Impor di Provinsi Lampung Tahun 2012 -2015 <i>Riza Taufan Subianto, Bambang Erman, Puji Hartono</i>	21
O-007	MP-03	Protektifitas Vaksin <i>E. coli</i> Trivalent Alhydrogel pada Kasus <i>Escherichia coli</i> Egg Peritonitis di SPF Layer Produktif <i>I Wayan Wisaksana Yasa, Djoni Dahri, Yunus Budiman, Inna Herliana, Yeni Setiorini, Abas Kurniawan, Eny Erliaati Bharoto, Teguh Yodiantara Prajitno</i>	23

0-022	SL-02	Habitat Use Monitoring of White Rhino Population in the Hazelside Section of Matobo National Park, Zimbabwe <i>Ahmad Faisal, Jake Snaddon, Nicola Pegg</i>	50
0-023	HK-15	Penanganan Kasus Chronic Hip Luxation dengan Metode Femoral Head and Neck Ostectomy <i>Anak Agung Ngurah Gede Dwina Wisesa, I Wayan Yustisia Semarariana, Anak Agung Ngurah Oka Pujawan, Maria Pristi Anris Yunikawati, Putu Titin Evi Sucitrayani, Putu Satya Dwipartha, Putu Wira Adi Wibawa, Made Sunu Satwika Nur Agung, I Nyoman Suartha</i>	52
0-024	KV-05	Evaluasi Faktor Risiko Rabies Tidak Tertuntaskan di Bali <i>I Nyoman Suartha, Ida Bagus Kade Suardana, Ni Luh Made Sudimartini, GA Yuniati Kencana, I Gede Made Abdi Prasatya, Nengah Desy Norawigaswari</i>	54
0-025	KI-01	Pyometra Tertutup Post 2 Tahun Ligasi Tuba Falopii pada Kucing Lokal <i>I Wayan Yustisia Semarariana, Anak Agung Ngurah Gede Dwina Wisesa, Anak Agung Ngurah Oka Pujawan, I Bagus Made Bhaskara, Maria Pristi Anris Yunikawati, Putu Titin Evi Sucitrayani, Putu Satya Dwipartha, I Nyoman Suartha</i>	56
0-026	MP-05	<i>Staphylococosis</i> pada Burung Murai <i>Sugeng Dwi Hastono</i>	57
0-027	SL-04	Studi Kasus: Malaria, Strongiloidiasis, Gangguan Hati, Ginjal dan <i>Infectious non-Spesific (INS) Disease</i> pada Orangutan Kalimantan (<i>Pongo pygmaeus</i>) <i>Fiet H Patispathika, Medis Nyaru Menteng</i>	59
0-028	HK-08	Kajian Potensi Kunyit (<i>Curcuma domestica</i> , Val) dan Binahong (<i>Anredera cordifolia</i>) sebagai Obat Luka Iris Kulit Anjing (<i>Canis familiaris</i>) <i>Slamet Raharjo, Agus Budi Santosa, Sri Hartati, Sugiyono, Alfarisa Nururrozi</i>	63
0-029	SL-13	Penanganan Kasus <i>Bladder Stone</i> pada Iguana (<i>Iguana iguana</i>) <i>Slamet Raharjo, Soedarmanto Indarjulianto, Ika Tidariani, Sri Hartati</i>	66
0-030	HL-15	Tikus Wistar sebagai Hewan Model untuk Diabetes Mellitus Tipe 2 dan Kanker Kolorektal <i>Riska Nufika Taufik, Young Othiwi Larasati, Abidin Pandianta, Wahyuni Atmodjo, Imelda Liunanita Winoto, Ivet Suriapranata, George Mathew</i>	68
0-031	MP-24	Biodiversitas Lalat Tabanidae di Desa Penyangga Ujung Kulon dan Potensi Vektor Transmisi Trypanosomiasis terhadap Badak Jawa <i>Gita Alvernita, Supriyono, Kurnia Oktavia Khairani, Dedy Surya Pahlawan, Zaenal Gesit Kalbuadi, Upik Kesumawati Hadi</i>	69
0-032	MP-25	Senyawa Metabolit Sekunder dan Aktivitas Anthelmintik Ekstrak <i>Cassia</i> spp. pada Larva Infektif Cacing <i>Haemonchus contortus</i> secara <i>In Vitro</i> <i>Sri Wahyuni, Sunarso, Bambang Waluyo Heru Eko Prasetyo, Fajar Satrija</i>	71
0-033	SL-05	Tren Kasus Strongyloidiasis pada Orangutan Rehab Terhadap Curah Hujan Februari 2013-Juli 2016 di Kalimantan Tengah <i>Greggy Harry Poetra</i>	73
0-034	MP-17	Kombinasi Herbal Viranur-Meniran dan Temugiring-Meniran untuk Meningkatkan Respon Antibodi pada Ayam yang Divaksinasi Avian Influenza <i>Sri Hartati, Tri Untari, Bambang Sutrisno, Ida Fitriana</i>	76

Pyometra Tertutup Post 2 Tahun Ligasi Tuba Falopii pada Kucing Lokal

I Wayan Yustisia Semarariana^{1*}, Anak Agung Ngurah Gede Dwina Wisesa¹, Anak Agung Ngurah Oka Pujawan¹, I Bagus Made Bhaskara¹, Maria Pristi Anris Yunikawati¹, Putu Titin Evi Sucitrayani¹, Putu Satya Dwipartha¹, I Nyoman Suartha²

¹Kedonganan Veterinary, ²Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Udayana
*Korespondensi: iwayanyustisia@gmail.com

Kata kunci: Kucing, ligasi, pyometra.

Pendahuluan

Ligasi tuba falopii adalah salah satu teknik dalam melakukan sterilisasi pada kucing, selain intervensi hormonal dan ovariosterectomi. Namun, teknik ligasi tuba Falopii dan intervensi hormonal mulai ditinggalkan karena berisiko terjadi pyometra [3]. Pada kasus yang dibahas, ligasi tuba Falopii dilakukan 2 tahun sebelum muncul keluhan pembesaran pada rongga abdomen. *Diagnostic laparoscopy* dilakukan untuk meneguhkan diagnosa dan ditemukan terjadi pyometra tertutup.

Kejadian Kasus

Sinyalemen. Kathy kucing betina lokal umur 6 tahun.

Anamnesa. Kucing datang ke klinik dengan keluhan perut membesar sejak 3 minggu. Menurut pemilik kucing telah divaksinasi lengkap dan telah dilakukan sterilisasi pada dokter hewan sebelumnya.

Gejala Klinis (Patologis). Kucing menunjukkan gejala yang pasif, saat dipalpasi muncul rasa tidak nyaman (bukan kesakitan). Palpasi abdomen terasa padat, peristaltik usus abnormal, temperature 38,6 °C. Pemeriksaan umum lain menunjukkan kondisi normal.

Hasil Uji Pendukung. Dilakukan pemeriksaan hematologi dengan hasil WBC, Hb, RBC, PLT normal, namun terjadi penurunan hematokrit hingga 20 % dari nilai normal. Pemeriksaan kimia darah menunjukkan AST, ALT, ALP, creatinin, urea, total protein, dan albumin normal. Pada foto x-ray ditemukan bentukan radiopak bulat dengan batas jelas pada rongga abdomen. Pemeriksaan dilanjutkan dengan *diagnostic laparotomy*.

Diagnosa. Melalui *diagnostic laparotomy* diketahui kucing mengalami pyometra tertutup karena sterilisasi dengan ligasi tuba Falopii.

Prognosa. Dobius - Fausta.

Terapi. Dilakukan Operasi Ovariosterectomy untuk mengeluarkan pyometra. Kucing dirawat di klinik dengan pemberian antibiotic Cefotaxime IV, Dexamethasone IM, dan suportif Herbavit. Kucing pulang kerumah setelah jahitan dilepas pada hari ke 7.



Gambar 1

Gambar 2

Gambar 3

Gambar 4

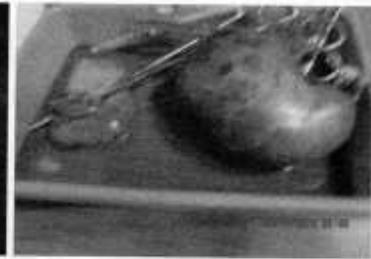
Gambar 1 adalah kucing dengan perut yang besar, gambar 2 gambaran x-ray, gambar 3 pyometra, gambar 4 ligasi pada tuba falopi



Gambar 5



Gambar 6



Gambar 7

Pembahasan

Pyometra adalah kondisi uterus dipenuhi dengan nanah atau pus, terjadi akibat abnormalitas keseimbangan hormon estrogen dan progesteron [1]. Pada kasus Kathy ditemukan adanya corpus luteum pada ovarium kiri dan folikel de Graaf pada ovarium kanan sehingga menyebabkan terjadinya ketidakseimbangan hormon. Teknik sterilisasi pada kucing bertujuan untuk mencegah kebuntingan yang tidak diinginkan. Teknik sterilisasi dilakukan dengan intervensi hormonal dan tindakan operasi ligasi tuba Falopii dan ovariohisterektomi. Namun, seringkali kejadian pyometra diinduksi oleh intervensi hormonal dan ligasi tuba Falopii [2] sehingga lebih dianjurkan teknik sterilisasi ovariohisterektomi.

Simpulan

Sterilisasi dengan teknik ligasi tuba falopi dapat menimbulkan pyometra.

Ucapan Terima Kasih

Terimakasih penulis ucapkan kepada seluruh team K Vet, PDHI Cabang Bali, PT. TDV dan PT. GSI atas dukungan konsultasi materi dan bahan penanganan kasus.

Daftar Pustaka

- [1] Verstegen, J., Onclin, K. The Mucometra-Pyometra complex in the queen. In *North America Veterinary Community Conference*. 2006.
- [2] Hollinshead, F, Krekeler, N., *Pyometra In The Queen*. CVE Control and Therapy series. 2015.
- [3] Bright, M.N. *Sterilization of Female Cats*. All Cats Veterinary Clinic. 2011.

O-026

Staphylococosis pada Burung Murai

Sugeng Dwi Hastono¹

¹Amanah Veterinary Services, Lampung - Indonesia

Kata kunci: burung, murai, staphylococosis, air, lingkungan.

Pendahuluan

Burung Murai Batu kini menjadi salah satu primadona hewan peliharaan yang diambil manfaat kicauannya. Semakin banyaknya permintaan burung kicau ini, maka semakin sulit mendapatkan di alam liar, sehingga budidaya (penangkaran) burung murai kian banyak dilakukan. Dalam usaha penangkaran, tentu tidak terlepas dari masalah, baik manajemen pemeliharaan maupun penyakit. Salah satu penyakit yang muncul adalah infeksi bakteri.

Kejadian Kasus

Dalam minggu ini tiga ekor anak burung murai mati, rata rata usia 1 hari sampai dengan

revolution

Protect In & Out Parasite with Care

- ✓ Safe for puppy from 6 weeks and kittens from 8 weeks
- ✓ Safe for ivermectin-sensitives collie and heartworm positive pet
- ✓ Can be used for pregnant and nursing pet



Penerbit:
Persatuan Dokter Hewan Indonesia (PDHI)
Gedung RS Hewan Jakarta Lt. 2
Jl. Harsono RM No. 2/1 (Bk), Ragunan,
Jakarta 12550 Telp/Fax: +62 21 781 3359
E-mail: pdh_i@yahoo.com, www.kivnas.id

228K 179-462-1196A-1-1



zoetis