



REVISTA DE MEDICINA VETERINARIA

ISSN 1852-771X. VOLUMEN 97 – Nº 3 – AÑO 2016



SOCIEDAD DE MEDICINA VETERINARIA

REPÚBLICA ARGENTINA



Revista de Medicina Veterinaria

Creada el 6 de agosto de 1915

Buenos Aires, Argentina
PUBLICACIÓN CUATRIMESTRAL
ISSN 1852-771X

Latindex Catálogo Folio N° 13.462
Abstracts del Commonwealth Agricultural Bureau (CAB)

Su objetivo es publicar trabajos originales e inéditos relacionados con las Ciencias Veterinarias para mantener actualizados a los socios de la Sociedad de Medicina Veterinaria, acrecentar su perfeccionamiento y brindar un medio de jerarquía para que la comunidad científica del país pueda difundir conocimientos relacionados con la problemática local de las Ciencias Veterinarias.

Desde su iniciación es norma que los artículos que se publican sean juzgados previamente por árbitros que dictaminan sobre sus merecimientos. A las normas de este referato y a las de redacción y publicación de la Revista se accede en www.someve.org.ar.

DIRECTOR

Marcela Rebuelto MV(UBA), Doctora de la Universidad de Buenos Aires, Especialista en Bioética (FLACSO), Ex-Profesora Asociada Regular, Farmacología, FCVet, UBA.

CONSEJO EDITORIAL

Adela Agostini, MV (UBA), Diplomada en Salud Pública (UBA), Especialista en Docencia Universitaria, ex Profesora Regular Asociada de Veterinaria en Salud Pública, Universidad de Buenos Aires.

Estela B. Bonzo, MV (UBA), Profesora Adjunta de Epidemiología Básica, Universidad Nacional de La Plata.

Claudio Stiebel, MV (UBA), MS (Auburn), Dpto. Zoonosis, Municipalidad Gral. San Martín, Prov. de Buenos Aires.

PROPIETARIO

Sociedad de Medicina Veterinaria, Buenos Aires, Argentina.

PRODUCCIÓN

VUALA Comunicación – info@vuala.com - Roosevelt 2633, 7° "A" (C1428BOO). Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.

SECRETARÍA DE REDACCIÓN

Sociedad de Medicina Veterinaria
Chile 1856 - C1227AAB Buenos Aires - Argentina

Tel./Fax: 054-11-4381-7415

e-mail: revista@someve.com.ar

<http://www.someve.com.ar>



Revista de Medicina Veterinaria

Volumen 97 – Número 3 – Año 2016

ÍNDICE

Editorial	5
Concomitancia de infección por <i>Cryptococcus neoformans</i> y <i>Hepatozoon</i> sp. en un gato doméstico	6 - 10
<i>Concomitant infection by <i>Cryptococcus neoformans</i> and <i>Hepatozoon</i> sp. in a domestic cat</i>	
Ricardo Iachini; Jimena Vidal; Juan José Montiel	
Resistencia a antibióticos de cepas de <i>Escherichia coli</i> aisladas de efluentes de predios lecheros de Buenos Aires, Argentina	11 - 15
<i>Antibiotic resistance of <i>Escherichia coli</i> isolates obtained from dairy farms effluents in Buenos Aires, Argentina</i>	
María Alejandra Herrero, Marcela Rebuerto, Susana Fortunato, Sonia E. Korol	
X Reunión Argentina de Patología Veterinaria	16 - 102
Resúmenes	

Sociedad de Medicina Veterinaria

Fundada el 27 de marzo de 1897
 Personería Jurídica N° C-524, otorgada por decreto del P. E. del 26 de febrero de 1917

Chile 1856 - C1227AAB Buenos Aires - Argentina
 Tel./Fax: 054-11-4381-7415

e-mail: info@someve.com.ar
 www.someve.com.ar

COMISIÓN DIRECTIVA

Presidente:	Dr. Florestán Maliandi (h)	Vocales titulares:	Dra. Elvira Falzoni	Revisores de Cuentas:
Vicepresidente:	Dra. Mabel Basualdo		Dr. Fernando Ruíz	Titulares:
Secretario:	Dr. Leonardo Sepiurka		Dr. Juan C. Sassaroli	Dr. Carlos Schenk
Prosecretario:	Dr. Guillermo Berra	Vocales suplentes:	Dra. Ana María Tondi	Dr. Alfredo Civetta
Tesorero:	Dra. Ana María Barboni		Dr. Armando Perpere	
Protesorero:	Dra. Marcela Rebuelto			Suplentes:
Secretario de Actas:	Dra. Estela Bonzo			Dr. Alberto Carugati
				Dr. Mario Casas

CAPÍTULOS

Asociación Argentina de Parasitología Veterinaria (Aapavet)
 Asociación Argentina de Cardiología Veterinaria
 Asociación Argentina de Historia de la Veterinaria (Asarhive)
 Asociación Argentina de Bienestar Animal (AsArBA)
 Asociación Argentina de Patología Veterinaria
 Asociación Argentina de Inmunología
 Asociación Argentina de Salud Pública, con dos subcapítulos de
 Producción de Alimentos y Seguridad Alimentaria y de Zoonosis
 Asociación Argentina de Veterinarios en Fauna Silvestre y Animales de Compañía no Convencionales



RESÚMENES

DESCRIPCIÓN DE UN CASO DE CALCINOSIS ENZOÓTICA BOVINA, EN UN FEED LOT DE LA CUENCA DEL SALADO

CASE DESCRIPTION OF BOVINE ENZOOTIC CALCINOSIS IN CUENCA DEL SALADO FEED LOT

de Yaniz G¹, Rivulgo M^{2,6}, Indart M¹, Garcia JP⁴, Felipe A³, Pérez DS^{1,4}, Sánchez Bruni S^{2,5,6}

¹ Área de Patología.

² Área Farmacología.

³ Área *Histología - Embriol. y Teratología*.

⁴ Área de Clínica.

⁵ *Investigador CONICET*.

⁶ *Centro Investig. Vet. Tandil (CIVETAN CONICET). Facultad Cs. Veterinarias, UNCPBA, Tandil, Buenos Aires, Argentina.*

e-mail: gdeyaniz@vet.unicen.edu.ar

La calcinosis enzoótica es una enfermedad de curso crónico, causada por la inclusión masiva de sales de calcio en tejidos blandos, especialmente en el sistema cardiovascular³. Este tipo de calcificación se denomina calcificación metastásica y está dada por el consumo de plantas tóxicas. La presentación de calcinosis enzoótica en Argentina, coincide con el área de distribución geográfica de algunas variedades de plantas como el *Solanum malacoxylon* (duraznillo blanco). Dichas plantas contienen glucósidos del metabolito activo de la vitamina D, denominado 1,25-dihidroxicolecalciferol (1,25-OH₂D₃)². Este trabajo describe lesiones macroscópicas y microscópicas halladas en un bovino de 7 meses, el cual había ingresado al feed lot 10 días antes del momento de la muerte. El animal provenía de la zona de Maipú, provincia de Buenos Aires, Argentina. Las lesiones macroscópicas fueron, hidropericardio y adherencias entre el pericardio y el corazón; mineralización difusa severa de la aorta; edema perirenal; enfisema pulmonar difuso y áreas de consolidación en el lóbulo pulmonar derecho con una coloración amarillo-verdosa. Las muestras de aorta, corazón, pulmón, hígado y riñón fueron teñidos con Hematoxilina-Eosina (H&E) y Von Kossa a fin de confirmar la presencia de calcio. Además se tomaron muestras de pulmón para aislamiento bacteriológico. A la histopatología se observó en: *Aorta*: la capa media se encuentra infiltrada y expandida por abundante cantidad de un material basófilo, angular refringente (mineral) junto con focos de hemorragia e inflamación supurativa. *Riñón*: la luz de los tubos contorneados distales y asas de Henle de la médula renal están rellenos con abundante cantidad de material basófilo refringente (mineral). *Pulmón*: ocasionalmente en el septo alveolar hay depósitos de material con similares

características a las descritas anteriormente y están rodeadas por áreas de exudado inflamatorio (linfocitos, células plasmáticas, macrófagos y edema proteináceo). Hay áreas de enfisema alveolar y bronquiolos y alvéolos con un infiltrado neutrofilico. La coloración Von Kossa confirmó la presencia de calcio en aorta y pulmón. El aislamiento bacteriológico resultó negativo a patógenos de importancia clínica. El diagnóstico presuntivo fue Calcinosis enzoótica. La fecha de ingreso del animal al feed lot y las características crónicas de las lesiones histopatológicas, sugieren que la intoxicación ocurrió antes del ingreso del animal al feed lot. La tinción de Von Kossa permitió confirmar la presencia de Calcio en las lesiones interpretadas como mineralización, observadas a la H&E. A diferencia de lo mencionado por Micheloud¹, en nuestro caso se observaron lesiones pulmonares y renales, las cuales pueden haber sido causales de la muerte. Aunque el hallazgo de calcificaciones cardiocirculatorias y pulmonares pueden ser un hallazgo incidental, la historia clínica del animal junto con la severidad de las lesiones, hacen a la calcinosis enzoótica por consumo de *Solanum malacoxylon*, la causa más probable de muerte.

1. Micheloud J, Rodriguez A, Cámpora L, Webber N, Campero C y Odriozola E. Caso inusual de calcinosis enzoótica por el consumo de *Solanum glaucophyllum* en un encierro a corral. Rev. Med. Vet. (B. Aires) 2012. 93, 3/4: 59 – 62.

2. Murphy M. A field guide to common animal poisons. 1996. 85-86.

3. Zachary JF & McGavin MD. Pathologic Basis of Veterinary Disease. 2012. 39, 40,48.