



REVISTA DE MEDICINA VETERINARIA

ISSN 1852-771X. VOLUMEN 97 – Nº 1 – 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 1 – Año 2016

Índice

| | |
|---|--------|
| VII Jornadas y Reunión Anual de la Asociación Argentina de Inmunología Veterinaria AAIV 2014 | 4-65 |
| VIII Jornadas y Reunión Anual de la Asociación Argentina de Inmunología Veterinaria AAIV 2015 | 66-115 |

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



VIII Jornadas y Reunión Anual de la Asociación Argentina de Inmunología Veterinaria AAIV 2015

25 y 26 de noviembre de 2015
Facultad de Ciencias Veterinarias
Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires
Tandil, Provincia de Buenos Aires
Argentina

COMITÉ ORGANIZADOR

Coordinación General
Dra. Lidia M. Gogorza

COMITÉ CIENTÍFICO

Dra. Nora Lía Padola
Dr. Eduardo Mórtola
Dra. Mirta Arestegui
Dra. Cecilia Greco
Dra. Patricia Zamorano

COLABORADORES

Dra. Guillermina Dolcini
Dra. Nora Lía Padola
Dra. Carolina Ceriani
Dra. Analía Echeverría
Dra. Sandra Pérez
Dr. Eduardo Mórtola

COMISIÓN DIRECTIVA 2015-2016

PRESIDENTE:
Dra. Lidia Gogorza (UNCPBA, UNRN)

VICEPRESIDENTE:
Dra. Ana Jar (UBA)

SECRETARIO:
Dra. Alejandra Capozzo (INTA Castelar)

PROSECRETARIO:
Dra. Adriana Soutullo (Min. de la Producción, Santa Fe)

TESORERO:
Dra. Silvia Colavecchia (UBA)

PROTESORERO:
Dra. Celina Buscaglia (CIC)

SECRETARIO DE ACTAS:
Dra. Carina Porporatto (UNVM)

VOCAL TITULAR 1º:
Dr. Eduardo Mórtola (UNLP)

VOCAL TITULAR 2º:
Dra. Carolina Vélez (UNLPam)

VOCAL TITULAR 3º:
Dra. Estela Vera (UNL)

VOCAL TITULAR 4º:
Dra. Olga Sánchez Negrette (UCASAL)

VOCAL SUPLENTE 1º:
Dra. Cecilia Greco (UNRC)

VOCAL SUPLENTE 2º:
Dra. Mónica Fernández (Laboratorio Merial)

VOCAL SUPLENTE 3º:
Dra. Patricia Zamorano (INTA Castelar)

VOCAL SUPLENTE 4º:
Dra. Onelia Lavaroni (UNL)

II. 35

LA ACTIVIDAD OPSONIZANTE DE LOS ANTICUERPOS ANTI-BLSOMP31 PROMUEVE LA FAGOCITOSIS Y DESTRUCCIÓN DE *BRUCELLA CANIS* POR NEUTRÓFILOS CANINOS

Clausse, María^{1,3}; Díaz, Alejandra G.^{1,3}; Ghersi, Giselle², Zylberman, Vanesa^{2,3}, Goldbaum, Fernando³, Estein, Silvia M.^{1,3}

¹Laboratorio de Inmunología, Depto. de Sanidad Animal y Medicina Preventiva, CIVETAN-CONICET, Facultad Ciencias Veterinarias, UNCPBA, Prov. Bs. As., Argentina

²Inmunova S.A, CABA, Argentina

³Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)
mclausse@vet.unicen.edu.ar

La inmunización con la proteína BLSOmp31 induce una respuesta humoral significativa en caninos. Dado que la respuesta humoral es importante contra las brucelas rugosas, se diseñó un ensayo para estudiar en caninos: I) la capacidad opsonizante los anticuerpos anti-BLSOmp31 y II) la destrucción de *Brucella canis* mediada por neutrófilos. Se inmunizaron Beagles con BLSOmp31 adsorbida en Al(OH)₃. Para la obtención de los fagocitos se incubó sangre canina heparinizada con 3% Dextran durante 1 hora. Los leucocitos del sobrenadante se suspendieron en tampón fosfato salino y se separaron mediante centrifugación sobre gradiente de Ficoll Hypaque. El pellet se lavó y suspendió en solución de Hanks con Ca⁺⁺-Mg⁺⁺ (HBSS). Una suspensión de *B. canis* RM6/66 en HBSS (1x10⁸ Unidades Formadoras de Colonias (UFC)/ml) y se incubó con 10% de suero inactivado estéril de cada perro (30 min, 37°C, en agitación).

Luego se incubaron los neutrófilos (1x10⁶ células/ml) y las bacterias (1x10⁸ UFC/ml) en agitación a 37°C. A los 0, 30 y 75 minutos, se separaron por centrifugación las células del sobrenadante (bacterias extracelulares) y este último se cultivó a 37°C para el recuento de UFC. Posteriormente, se lisaron las células para determinar número de bacterias intracelulares.

En concordancia con estudios que demuestran un efecto inhibitorio de *Brucella* spp. sobre los neutrófilos, no se observó lisis de la bacteria sola u opsonizada con suero control. Si bien hubo variabilidad individual, la evidente disminución de los conteos bacterianos totales (35%-70%) demuestra que los anticuerpos inducidos por BLSOmp31 estimularon la fagocitosis y potenciaron la destrucción efectiva de *B. canis*.