



REVISTA DE MEDICINA VETERINARIA

ISSN 1852-771X. VOLUMEN 95 – Nº 1 – AÑO 2014



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.

CONSEJO EDITORIAL

DIRECTOR

Carlos A. Rossetti, MV (UBA), MS en Salud Animal (UBA), PhD (Texas A&M University), Investigador principal, Instituto de Patobiología – CICVyA-CNIA (INTA-Castelar), ex docente Área de Patología Básica – Fac. Cs. Vets. (UBA).

CONSEJEROS

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.

Christian Cutullé, MV (UNCPBA), PhD (University of Queensland, Australia). Investigador Independiente. Instituto de Patobiología, CICVyA-CNIA, INTA.

CORRECCIÓN DE TEXTOS

Lic. Mariana Gómez Masía

PROPIETARIO

Sociedad de Medicina Veterinaria, Buenos Aires, Argentina.

PRODUCCIÓN

VUALA Comunicación – Conesa 3641, 2° piso (C1429ALO). 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: socmedvetar@ciudad.com.ar

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



Índice / Contents

- Remodelación cardiovascular: efectos de largo plazo del sistema renina angiotensina aldosterona. 04**
Cardiovascular Remodelling: Long Term Effects of Renin Angiotensin Aldosterone System.
Eduardo Castro.
- Actualización de los principios éticos propuestos por el Consejo de Organizaciones 17**
Internacionales de las Ciencias Médicas (CIOMS) para el uso de animales con fines de
investigación.
The revised version of the 1985 CIOMS International Guiding Principles for Biomedical Research
Involving Animals.
Marcela Rebuelto.
- Resistencia antihelmíntica múltiple (closantel, febendazol, ivermectina y levamisol) en 22**
***Haemonchus* spp parasitando ovinos en la provincia de Santa Fe. Ineficacia de una triple**
combinación de estas drogas para su control.
Multiple anthelmintic resistance (Closantel, fenbendazole, ivermectin and levamisole) in
***Haemonchus* spp infesting sheep in the province of Santa Fe. Ineffectiveness of a triple drug**
combination to control this field isolation.
Oscar S. Anziani, Sebastián Muchiut.
- Resúmenes de las VI Jornadas y Reunión Anual de la Asociación Argentina de Inmunología 27**
Veterinaria.

RESUMENES DE LAS VI JORNADAS Y REUNIÓN ANUAL DE LA ASOCIACION ARGENTINA DE INMUNOLOGIA VETERINARIA

Facultad de Ciencias Veterinarias Universidad Nacional de Rosario

Casilda, Santa Fe - Argentina.

27 al 29 de noviembre de 2013.

AUTORIDADES

PRESIDENTE:

Dra. Mirta B. Arestegui.
(FCV - UNR)

VICEPRESIDENTE:

Dra. Lidia Gogorza.
(FCV - UNICEN)

SECRETARIO:

Dra. Adriana Soutullo.
(FBCB - UNL)

PROSECRETARIO:

Dra. Alejandra Capozzo.
(CNIA - INTA Castelar)

TESORERO:

Dra. Silvia Colavecchia.
(FCV - UBA)

PROTESORERO:

Dra. Celina Buscaglia.
(CIC - Pcia. de Bs. As.)

SECRETARIO DE ACTAS:

Dra. Carina Porporatto.
(UNVM)

VOCAL 1º:

Dra. Cecilia Greco.
(FCEFYQY - UNRC)

VOCAL 2º:

Bioq. Mirta Castelli

VOCAL 3º:

Dra. Ana Jar.
(FCV - UBA)

VOCAL 4º:

Méd.Vet. Onelia Lavaroni.
(FCV - UNL)

VOCAL SUPLENTE 1º:

Dra. Silvia Mundo.
(FCV - UBA)

VOCAL SUPLENTE 2º:

Dra. Andrea Racca.
(ICIVET - UNL)

VOCAL SUPLENTE 3º:

Dra. Olga Sánchez Negrette.
(FCAYV - UCASAL)

VOCAL SUPLENTE 4º:

Dra. Carolina Vélez.
(FCV - UNLPam)

COMISIÓN ORGANIZADORA

COORDINACIÓN GENERAL

Dra. Mirta B. Arestegui, UNR
Dra. Adriana Soutullo, UNL
Méd. Vet. Catalina Gualtieri, UNR

SECRETARÍA ECONÓMICA

Dra. Silvia Colavecchia, UBA
Bioq. Mirta Castelli
Méd. Vet. Victoria Pietronave, UNR
Méd. Vet. Daniela Calle, UNR
Sra. Patricia Loria, UNR

SECRETARÍA CIENTÍFICA Y TÉCNICA

Dr. Claudio Pidone, UNR
Dra. Silvina François, UNR
Dra. Flavia Rondelli, UNR
Sr. Hugo Labria, UNR
Sr. David Correa, UNR
Srta. Flor de la Torre, UNR

SECRETARÍA DE DIFUSIÓN

Méd. Vet. Leticia Peralta, UNR
Méd. Vet. Roberto Besso, UNR
Méd. Vet. Virginia Gattarello, UNR
Dra. Olga Sánchez Negrette
Sr. Juan Manuel Schaer, UNR

COMITÉ CIENTÍFICO

Dra. Alejandra Capozzo, INTA
Dra. Lidia Gogorza, INICEM
Dr. Marcelo Gottschalk
Dra. Cecilia Greco
Dra. Ana Jar
Dra. Silvia Mundo
Dra. Carina Porporatto
Dra. Mariela Segura
Dra. Adriana Soutullo

Se deja expresa constancia que la selección, aprobación y redacción de las comunicaciones fueron realizadas por el Comité Científico de la Comisión organizadora de las Jornadas, por delegación de la Asociación Argentina de Inmunología Veterinaria que es, en última instancia, la Institución responsable.

A.3.1

INMUNOGENICIDAD DE LA QUIMERA BLSOMP31, CANDIDATO VACUNAL CONTRA LA BRUCELOSIS CANINAS.

M. Clause^{1,5}; A.G. Díaz^{1,5}; G. Ghersi^{2,3,5}; V. Zylberman^{2,3,5}; F.A. Goldbaum^{2,3,5}; S.M. Estein^{1,5}

⁽¹⁾ Laboratorio de Inmunología, Dept de Sanidad Animal y Medicina Preventiva, CIVETAN, CONICET, Fac. Ciencias Veterinarias, UNCPBA ⁽²⁾ Fundación Instituto Leloir, ⁽³⁾ Inmunova S.A ⁽⁵⁾ CONICET

mclausse@vet.unicen.edu.art

La brucelosis canina es una enfermedad reproductiva importante a nivel mundial. Actualmente no existe una vacuna contra esta enfermedad. Nuestros trabajos indican que BLSOmp31 estimula una respuesta inmune protectora contra *Brucella canis* en el modelo ratón. El objetivo de este trabajo fue evaluar la inmunogenicidad de BLSOmp31 formulada en hidróxido de aluminio (HA) en caninos. Cuatro perros Beagle (4 meses) fueron inmunizados por la vía subcutánea en 3 oportunidades cada 20 días. Se incluyó un control sin vacunar. Se obtuvieron muestras de sangre para suero, saliva, lágrima y secreción prepuccial previo a la inmunización y cada 15 días post-último refuerzo (p.i.). Las muestras se ensayaron en iELISA contra BLSOmp31 para determinar anticuerpos IgG en suero y anticuerpos IgG e IgA en secreciones. Para evaluar la respuesta inmune celular *in vitro* se estimularon cultivos de sangre entera

(30 y 60 días p.i.) con BLSOmp31 para determinación de IFN gamma en el sobrenadante. Además, se realizó una intradermoreacción (45 días p.i.) inyectando 15 µg de BLSOmp31. La inmunización indujo títulos de anticuerpos IgG séricos significativos que aumentaron luego de la primera inmunización y permanecieron constantes. Sólo se detectaron anticuerpos IgG en secreción prepuccial, variables entre animales. Los niveles de IgA en las distintas secreciones no fueron detectables. Se registraron bajos niveles de IFN y la intradermoreacción resultó negativa. BLSOmp31+HA es un candidato vacunal que induce principalmente una respuesta humoral, particularmente importante contra especies rugosas como *B. canis*. En futuros estudios analizaremos cómo contribuyen los anticuerpos en la eliminación de esta bacteria.

A.3.2

EVALUACIÓN DE ESTRATEGIAS DE VACUNACIÓN ANTIRRÁBICA EN CAMÉLIDOS SUDAMERICANOS.

Martín Ledesma¹, Darío Errico¹, Matías Micucci², Oscar Pérez², Gabriela Calamante³, Flavia Zanetti³, Juliana Leoni¹, Alejandro Ferrari¹

¹ Instituto de Estudios de la Inmunidad Humoral (IDEHU Conicet-UBA), Cátedra de Inmunología de la Facultad de Farmacia y Bioquímica.

² Servicio Vacuna Antirrábica del ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán".

³ Instituto de Biotecnología, CICVyA-INTA Castelar.

mledesma@ffybio.uba.ar

Introducción: la rabia es una zoonosis viral que afecta a la mayoría de los mamíferos. Su importancia en la salud pública radica en la alta letalidad que presenta, alcanzando al 100% de los enfermos. Durante 2012 se registraron 24 casos de rabia en alpacas en Bolivia.

Objetivos: evaluar la efectividad de las distintas estrategias de vacunación contra la rabia en Camélidos Sudamericanos. Diseño del estudio: se evaluaron en dos llamas cada una de las tres generaciones de vacunas antirrábicas: a) virus amplificado en tejido nervioso de rata lactante e inactivado (1° generación); b) virus crecido en células BHK-21 e inactivado (2° generación); y c) de virus canarypox recombinante que expresa la proteína viral G (3° generación). Se realizaron sangrías preinmunes y post inmunización (15

días, 2 y 5 meses). Los sueros se valoraron por ELISA para determinar la presencia de anticuerpos séricos totales específicos así como los isotipos IgG e IgM.

Resultados: el análisis de los sueros mostró que la vacuna de tercera generación fue la única que indujo un aumento de los Ac totales específicos (3,4 veces el valor de DO preinmune), siendo el isotipo respondedor IgG. Los sueros preinmunes mostraron valores altos de DO (de 0,4 a 0,9) siendo el isotipo responsable IgG sola ó IgG e IgM. Conclusión: la vacuna de tercera generación fue la única efectiva aumentando los Ac específicos contra el virus. Los valores altos de los preinmunes podrían indicar que en esta especie animal existen Ac preformados que reconocen al virus.