



# 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](http://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](mailto: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](mailto: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** 4-65  
AAIV 2014

**VIII Jornadas y Reunión Anual de la Asociación Argentina de Inmunología Veterinaria** 66-115  
AAIV 2015

II.29

## PARÁMETROS VIRALES E INMUNOLÓGICOS EN BOVINOS CO-INFECTADOS CON EL VIRUS DE LA LEUCOSIS BOVINA (BLV) Y *MYCOBACTERIUM BOVIS* (*M. BOVIS*)

Lützelschwab, C. M.<sup>1</sup>; Forletti, A.<sup>1</sup>; Cepeda, R.<sup>1</sup>; Moreno, L.S.<sup>1</sup>; Confalonieri, O.<sup>2</sup>; Gutiérrez, S.E<sup>1</sup>

<sup>1</sup>. Laboratorio de Virología. FCV-UNCPBA, CIVETAN-CONICET. Buenos Aires, Argentina

<sup>2</sup>. Áreas de Semiología y Clínica de Grandes Animales. FCV-UNCPBA, Buenos Aires Argentina  
clutz@vet.unicen.edu.ar

El virus de la leucosis bovina (BLV) es un *Deltaretrovirus* que infecta bovinos. Un bajo porcentaje de los animales infectados desarrolla leucemia o linfoma luego de un período de latencia prolongado. Los animales infectados clínicamente sanos que desarrollan perfil de alta carga proviral (ACPV) presentan mayor riesgo de transmisión, mientras que aquellos infectados capaces de mantener un perfil de baja carga proviral (BCPV) se consideran resistentes, limitando la transmisión. Estudios previos demostraron que la genética del hospedador está asociada al desarrollo de ACPV (BoLA DRB3\*1501) y BCPV (BoLA DRB3\*0902). En un estudio de la dinámica de infección por BLV en animales con genética BoLA definida se encontró un 27% de animales reaccionantes a PPD bovina (test de tuberculina). En este trabajo se determinó el efecto

de la infección por *M. bovis* sobre algunos parámetros de la infección por BLV. Se utilizaron 26 terneros Holando Argentino: 20 inoculados experimentalmente con BLV, 3 con infección natural con BLV y 3 controles libres de BLV. Se determinó la evolución de la carga proviral por qPCR y del recuento absoluto de linfocitos, el tiempo a la seroconversión, el título de anticuerpos contra BLV, y expresión de antígenos virales *in vitro* a distintos tiempos post inoculación. La infección por *M. bovis* no estuvo asociada a ninguno de los genotipos BoLA en estudio. Ninguno de los parámetros en estudio se vio afectado por la infección por *M. bovis*. No se encontró asociación entre la infección por *M. bovis* y el perfil de ACPV y BCPV, estando estos perfiles sólo influenciados por la genética BoLA.