



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

II.32

PRODUCCIÓN DE IL-4 BOVINA A PARTIR DE UN HERPES VIRUS BOVINO-1/IL-4 RECOMBINANTE Y PRUEBA DE BIOACTIVIDAD EN ENSAYOS DE PROLIFERACIÓN LINFOCITARIA

Nieto Farías, María Victoria^{1,2}; Lützel Schwab, Claudia^{1,2}; Dolcini, Guillermina^{1,2}

1. Laboratorio de Virología-Facultad de Ciencias Veterinarias (FCV)-Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires (UNCPBA), Tandil, Argentina
2. CIVETAN (Centro de Investigación Veterinaria de Tandil)-CONICET-Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires (UNCPBA), Tandil, Argentina
vnieto@vet.unicen.edu.ar

En las infecciones virales, la adecuada presentación de péptidos antigénicos y la activación de los LT CD4⁺ por parte de las células presentadoras de antígeno (CPA), principalmente células dendríticas (CD), se corresponde con una respuesta inmunitaria más eficiente y de memoria inmunológica prolongada, con efecto sobre la evolución de la infección. Para el estudio de la respuesta inmunitaria celular frente a antígenos en bovinos, nos propusimos derivar *in vitro* CD a partir de monocitos, para lo cual es esencial el uso de IL-4. El objetivo de este trabajo fue producir IL-4 en nuestro laboratorio, a partir de un virus BHV-1 recombinante que tiene un plásmido que expresa la IL-4 bovina como gen temprano (BHV-1/eIL-4), gentilmente cedido por el

Dr. G.M. Keil (Alemania). Se adaptó el crecimiento del BHV-1/eIL-4 a células MDBK de nuestro laboratorio; se obtuvieron y titularon distintos stocks virales de hasta 5 MOI. Para bloquear la expresión de genes tardíos del BHV-1, se trataron las células MDBK con distintas dosis de ácido fosfonoacético (PAA, Sigma). La ausencia de BHV-1 infectivo en sobrenadante de células infectadas con el BHV-1/eIL-4 se confirmó en ensayos de infección y monitoreo de efecto citopático de lisis en MDBK. La bioactividad de la IL-4 excretada en el sobrenadante de las MDBK infectadas con el BHV-1/eIL-4, confirmó la funcionalidad de la IL-4 en ensayos preliminares de proliferación de PBMC separadas a partir de bovinos, medida por metabolismo del MTT.