

SOCIEDAD IBEROAMERICANA  
DE EPIDEMIOLOGÍA VETERINARIA Y MEDICINA PREVENTIVA

# Libro de Resúmenes

**17-19** | **TERCER CONGRESO**  
**OCT** | **DE LA SOCIEDAD IBEROAMERICANA DE**  
**2017** | **EPIDEMIOLOGÍA VETERINARIA**  
**Y MEDICINA PREVENTIVA (SIEVMP)**

Valdivia (Chile)



SIEVMP



**Libro de Resúmenes del  
III Congreso de la Sociedad  
Iberoamericana de Epidemiología  
Veterinaria y Medicina Preventiva**

Valdivia (Chile)  
17-19 octubre 2017

## **Dinámica de circulación de Herpesvirus bovino tipo 1 y del virus Parainfluenza 3 en internadas bovinas del Valle 16 de Octubre, Chubut, Argentina**

*Apóstolo R<sup>1\*</sup>; Maidana S<sup>2,3</sup>; Romera S<sup>2,3</sup>; Perez S<sup>4</sup>; Robles C<sup>5</sup>*

<sup>1</sup> Estación Experimental Agroforestal Esquel, Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA), Esquel, Chubut, Argentina

<sup>2</sup> Instituto de Virología, Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA), Hurlingham, Buenos Aires, Argentina

<sup>3</sup> Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina

<sup>4</sup> Centro de Investigación Veterinaria de Tandil (CIVETAN)-CONICET, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Tandil, Argentina

<sup>5</sup> Grupo de Salud Animal, Estación Experimental Agropecuaria Bariloche, Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA), Bariloche, Río Negro, Argentina

\* e-mail de autor de contacto: apostolo.romina@inta.gov.ar

En las internadas de terneros desarrolladas en el Valle 16 de Octubre, al noroeste de la provincia de Chubut, Argentina, se han aislado dos de los virus involucrados en el complejo respiratorio bovino, el herpes virus bovino tipo 1 (BoHV1) y el virus de parainfluenza bovina 3 (BPI3V). Este trabajo tuvo como objetivo conocer la dinámica de circulación del BoHV1 y BPI3V en internadas del Valle durante los años 2014-2015. Se trabajó en 9 internadas. Se tomaron muestras de sangre a 15 animales por internada el día 0 (ingreso), día 30 y día 60 post ingreso. Se obtuvieron los sueros y se procesaron por ELISA indirecto.

El 44,4% (4) de las internadas presentó anticuerpos contra BoHV1 los días 0 y 30 y el 22% (2) el día 60. Los títulos de anticuerpos disminuyeron en tres internadas y en uno aumentó hasta 0,92 al día 60. El 100% de las internadas presentó anticuerpos contra BPI3V en los tres momentos. Se observó seroconversión en el 66,6% (6) de las internadas entre los días 0 y 30 y en el 22,2% (2) entre los días 0 y 60. En la internada restante el título de anticuerpos disminuyó de 3,4 hasta 2,68 hacia el día 60. No se observó evidencia serológica de circulación de BoHV1 y sí de BPI3V entre los días 0 y 30.

Este estudio permitió conocer la dinámica de circulación de estos virus, lo que posibilitará a futuro trabajar sobre la implementación de planes de prevención adecuados a la situación regional.