



## PREVALENCIA SEROLOGICA DE IBR Y BVDV EN FLORIDA, COLONIA Y SAN JOSE

*Núñez A.<sup>1</sup>, Piaggio J.<sup>1</sup>, Zaffaroni R.<sup>1</sup>,  
Cernicchiaro N.<sup>1</sup>, Suñes A.<sup>1</sup>,  
De Freitas J.<sup>1</sup>, Huertas S.<sup>1</sup>, Gil A.<sup>1</sup>*

e.mail: alnunez@adinet.com.uy

<sup>1</sup> Universidad de la República - Facultad de Veterinaria  
A. Lasplacas 1620 CP 11600 Montevideo - Uruguay

### RESUMEN

Se realizó un estudio serológico para determinar la prevalencia del virus de Diarrea Viral Bovina (DVB) y de la Rinotraqueitis Infecciosa Bovina (IBR) en los rodeos de la cuenca lechera más importante del Uruguay. El estudio se realizó en el año 2001 en el marco del Programa de Monitoreo en Salud Animal. El muestreo se realizó en dos etapas. En la primera etapa se seleccionaron 36 predios lecheros de los Departamentos de Florida,

Colonia y San José. En la segunda etapa en cada uno de los establecimientos seleccionados se extrajeron muestras de 20 hembras bovinas de raza Holando en lactación por muestreo sistemático, totalizando 717 vacas. Los datos se ponderaron en el análisis por el número de vacas en ordeño utilizándose la rutina de muestreo de Intercooled Stata 7.0. Las muestras fueron analizadas por la técnica de ELISA Indirecto para la detección de anticuerpos contra el virus de DVB (Svanovir BVD-Ab), y de IBR (Svanovir IBR- Ab.), utilizando kits comerciales. La seroprevalencia encontrada para BVD fue de 56 %  $\pm$  6,5 % mientras que la encontrada para IBR fue 46 %  $\pm$  5,25 %. Todos los establecimientos fueron seropositivos a IBR, con un 14 % de predios con más del 75% de animales con anticuerpos. Con respecto a BVD, el 94 % de los predios fueron seropositivo, con un 33,3% de establecimientos que presentaban más del 75% de los animales seropositivos. Se concluye que la distribución de estos agentes y su prevalencia son muy altos y se mantienen con respecto a antecedentes de los mismos sistemas productivos encontrados en estudios anteriores.