

# ASPECTOS SEROEPIZOOTIOLÓGICOS Y PREVALENCIA DE RINONEUMONITIS EQUINA EN EL DEPARTAMENTO SAN CRISTOBAL, (PROVINCIA DE SANTA FE, ARGENTINA)<sup>1</sup>

GOLLAN, A.<sup>1</sup>, OCCHI, H.<sup>1</sup>, LUCCA, E.<sup>3</sup>,

MARIÑO, B.<sup>2</sup> & PINOTTI, M.<sup>2</sup>

## RESUMEN

Durante 1999 se estudiaron muestras de sueros de equinos de cría en San Cristóbal, provincia de Santa Fe utilizando pruebas de microneutralización, a fin de establecer la prevalencia de anticuerpos contra la rinoneumonitis equina. Sobre 215 sueros analizados, 69 resultaron positivos, lo que no sugiere diferencias significativas con los hallazgos de los años 1997-98 (32,09 % vs 36 %  $p=0,315$ ) pero confirma la circulación y persistencia de este agente en la población equina de la zona .

Estos resultados sumados al alto grado de equinos susceptibles (67,9 %) constituye una situación epizootológica de alto riesgo por lo que se requiere la implementación de medidas de control.

*Palabras clave:* rinoneumonitis equina, seroneutralización, anticuerpos, prevalencia.

## SUMMARY

### **Seroepizootiological aspects and antibody prevalence against rhinoneumonitis equine from San Cristobal departament of the Santa Fe province (Argentine).**

During 1999, several samples of equine breeding sera were studied in San Cristobal, province of Santa Fe. A microseraneutralization test was conducted looking for the prevalence of antibodies against equine - rhinopneumonitis.

From 215 samples, 69 were positives showing no significative differences with the previous years, 1997 - 1998 (32,09 % vs 36 %;  $p=0,315$ ). This appears to be consequence of constant circulation and persistence of the virus into regional population of horses. Such results, added to high degree of susceptibility existing on horses (67,9 %), might aid some epizootiological situation a high level of risk. Future measures control are requested.

*Key words:* equine rhinopneumonitis, seroneutralization, antibodies, prevalence.

---

1.- Proyecto subsidiado por CAI+D (UNL).

2.- Cátedra de Virología e Inmunología. Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional del Litoral. Kreder 2805. (3080) Esperanza, provincia de Santa Fe. Telefax: (03496) 426400. Email: agollan@fcv.unl.edu.ar

3.- Cátedra de Infectología. Facultad de Ciencias Veterinarias, UNL.

Manuscrito recibido el 16 de marzo de 2004 y aceptado para su publicación el 22 de noviembre de 2004.