

PREVALENCIA DE ANTICUERPOS CONTRA INFLUENZA EQUINA EN LA REGION CENTRO-NORTE DE LA PROVINCIA DE SANTA FE, ARGENTINA, DURANTE LOS AÑOS 1997-99¹

PINOTTI, M.², OCCHI, H.², LUCCA, E.³,

BLAINQ, L.², LUY, D.², & GOLLAN, A.²

RESUMEN

Se realizó un relevamiento serológico de anticuerpos contra Influenza Equina, mediante la técnica de Inhibición de la Hemoaglutinación (I.H.A), a 219 equinos muestreados durante 1999 en el Departamento San Cristóbal, situado en la zona norte de la provincia de Santa Fe, Argentina. De los 219 sueros se obtuvo resultado positivo en 52 animales, lo que representa el 23.74% del total. Estos resultados se compararon empleando el test no paramétrico chí cuadrado, con los hallados años anteriores en la misma zona (17.30% y 14.95% en 1987 y 1988 respectivamente), llegándose a la conclusión que la cobertura inmunológica, a pesar de haber experimentado variación estadísticamente significativa, persistió en niveles insuficientes para evitar hipotéticas epizootias.

Palabras claves: Influenza equina, vigilancia epidemiológica, prevalencia.

SUMMARY

Antibodies survey against Equine Influenza, on the center-north area in Santa Fe province, Argentine, during the 1997-99 years.

A serum analysis of antibodies for Equine Influenza was taken into account. Meaning the Hemoagglutination Inhibition Method, 219 horses were selected to be searched during 1999 in San Cristobal, north side of Santa Fe, Argentina. Positive results were shown in 52 animals, representing a 23.74% in relation with the total of individuals. These findings were compared to that ones showed in past years, using chí square test (17.30% and 14.95% in 1987 and 1988, respectively).

In conclusion, it make possible to say that although the immunity defense experienced some significative statistical differences, it was not enough to interrump hipotetical epizooties.

Key words: Equine influenza, Antibodies, epidemiologic surveillance, serologic survey.

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. Tel: (03496-420639).

E-mail: mpinotti@fcv.unl.edu.ar

3.- Cátedra de Infectología. Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional del Litoral.

Manuscrito recibido el 21 de mayo de 2002 y aceptado para su publicación el 5 de diciembre de 2002.