

PREVALENCIA DE BRUCELOSIS EN ALUMNOS Y DOCENTES DE CIENCIAS VETERINARIAS DE ESPERANZA EN EL AÑO 2002

TRABATTONI, E.¹, LAVARONI, O.¹, VERA, E.¹ & GARCIA, N.²

RESUMEN

A 346 alumnos y 22 docentes veterinarios de la Facultad de Ciencias Veterinarias de Esperanza, se los sometió a una encuesta epidemiológica y se les extrajo sangre para la detección de anticuerpos de *Brucella abortus* y *canis* en suero, mediante las pruebas de aglutinación del antígeno en placa bufferado (BPA), Wright (SAT), 2-mercaptoetanol (2-ME) y fijación del complemento (FC) para el diagnóstico de *B. abortus* y la pruebas de precipitación para el diagnóstico de *B. canis*. Como resultado seis alumnos reaccionaron en forma positiva a BPA y SAT y de ellos, uno a 2-ME y FC; mostrando una prevalencia de 1,6%. Ninguno de los sueros analizados reaccionaron a *B. canis*.

Palabras clave: brucelosis, encuesta, estudiantes, docentes, veterinaria.

SUMMARY

Prevalence of brucellosis in students and teacher of Veterinary Science in Esperanza 2002.

346 students and 22 faculties of the school of Veterinary Science were included in an epidemiological survey and were bled to look for antibodies to *Brucella abortus* and *canis*. Buffered Plate Antigen (BPA), Wright (SAT), 2-Mercaptoetanol (2-ME) and complement fixation (FC) were used to *Brucella abortus* diagnosis and precipitation test for *Brucella canis*. Sera from six students were positive reaction to BPA and SAT; one was positive to 2-ME and FC, achieving a serum prevalence of 1,6%. None of the analyzed serum reacted to *Brucella canis*.

Key words: brucellosis, questionnaire, student, docent, veterinary.

1.- Cátedra de Inmunología. Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional del Litoral. Kreder 2805. (3080) Esperanza, provincia de Santa Fe. Tel. (03496) 420639.

2.- Bioquímico. Actividad privada.

Manuscrito recibido el 19 de octubre de 2004 y aceptado para su publicación el 22 de noviembre de 2004.