



**DETERMINACIÓN DE LOS TÍTULOS DE ANTICUERPOS CONTRA EL VIRUS DE LA ENFERMEDAD DE OJO AZUL EN ANIMALES PARA ABASTO PROCEDENTES DEL BAJIO DE LA REPUBLICA MEXICANA**

Leguizamo, RA<sup>2</sup>; Carreón, NR<sup>1</sup>; Mercado, GC<sup>1</sup>.; Ramírez, MH<sup>1</sup>.\*

1. Departamento de Producción Animal: Cerdos. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad Universitaria, Coyoacán, México, D.F. C.P. 04510

2. Consultor privado.

La difusión de la enfermedad de ojo azul ha cobrado importancia en los últimos años. Debido a esto, se han evaluado de manera rutinaria los títulos de anticuerpos en cerdos de pie de cría y sementales con el fin de diagnosticar la enfermedad en granjas porcinas y llevar a cabo medidas preventivas, sin embargo los animales de la línea de producción destinados para el abasto no se han evaluado serologicamente. Por lo que el objetivo del presente trabajo fue determinar los títulos de anticuerpos contra el virus de la enfermedad de ojo azul en sueros de cerdos para abasto procedentes de la zona del Bajío. Se colectaron 788 muestras sanguíneas de cerdos al momento del sacrificio en diferentes rastros del área metropolitana. El muestreo se realizó de marzo a mayo de 1997 y de marzo a mayo de 1998. Los sueros se utilizaron para determinar títulos de anticuerpos contra el virus de la enfermedad de ojo azul (EOA) por medio de la técnica de inhibición de la hemaglutinación. Los sueros se consideraron positivos a partir de la dilución 1:16. Con relación a los resultados obtenidos, en 1997, de 428 sueros, 37 (8.6%) resultaron positivos a la presencia de anticuerpos contra el virus de la EOA. En 1998, 162 (45%) de 360 sueros resultaron positivos. El título mínimo observado de anticuerpos en sueros positivos fue de 16 para ambos años y el título máximo fue de 64 para 1997, en comparación con 1998 que fue de 512. En el análisis estadístico se observó que hubo diferencia significativa ( $p < 0.05$ ) entre los sueros positivos y negativos para ambos años y entre los sueros positivos de 1997 y 1998. Por lo anterior se concluye que el virus de la EOA tuvo mayor circulación en animales de finalización destinados para el abasto en 1998 al compararlo con 1997; es evidente la presencia del agente infeccioso de los estados del Bajío considerados como enzoóticos a la enfermedad.