

## XX REUNION NACIONAL AMVEC 95

DETERMINACION DE ANTICUERPOS CONTRA UN VIRUS AISLADO EN CERDOS AFECTADOS CON EL SINDROME DEL OJO AZUL EN SUEROS DE PERROS EN CONTACTO.  
 TITULO  
 AUTOR (es) GAY G.M.\*, STEPHANO H.A., VERGARA LL.M.  
 INSTITUCION FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA, UNAM.  
 AREA SANIDAD

El cerdo es el único animal que se ha observado que se afecta en forma natural con el Síndrome del Ojo Azul (SOA) (1,2). En condiciones experimentales utilizando un virus similar a los paramixovirus (VSOA), aislado de cerdos afectados con el síndrome indicado, se han infectado ratones, conejos y el embrión de pollo. (3)

En los cerdos afectados se ha encontrado que los anticuerpos contra el VSOA persisten hasta por 2 años. (4)

A la fecha persiste la duda si otros animales son capaces de infectarse naturalmente.

## MATERIAL Y METODOS.-

Se utilizaron 7 perros localizados en 3 granjas porcinas diferentes, en donde previamente se diagnosticó el Síndrome del Ojo Azul.

Los perros se nutren fundamentalmente con cerdos muertos en la granja, muchos de los cuales han muertos con el SOA. En vista de que se ha aislado este virus de diversos tejidos, a los 7 perros se les dió a comer carne de cerdo con el SOA. Se dejaron en observación por 30 días y se les sangró para obtener suero.

Con el suero se realizó la prueba de Inhibición de la Hemoaglutinación utilizando un antígeno específico elaborado con el VSOA aislado en casos de SOA. (5)

## RESULTADOS.-

Los 7 perros utilizados, permanecieron asintomáticos durante el período de observación. En ninguno de los perros estudiados se determinó la presencia de anticuerpos contra el VSOA.

## CONCLUSIONES.-

Los estudios realizados indican que el SOA no afectó clínicamente a perros. La ausencia de anticuerpos indica que el VSOA no se

replica en perros.

Es importante señalar la necesidad de repetir el estudio en condiciones controladas utilizando el VSOA, así como el realizar un estudio serológico utilizando un tamaño de muestra mayor.

#### LITERATURA CITADA.-

- 1) Stephano H.A, Ramírez T.C.A., Gay G. M. y Maqueda A.J. J. - Estudio de un brote de encefalitis y opacidad de la córnea en Lechones. XVII Congreso AMVEC. Ixtapa Zih., México 1981.
- 2) Stephano H. A. y Gay G.M. El Síndrome del Ojo Azul en Cerdos. Síntesis Porcina. Mayo 1985 (en prensa).
- 3) Stephano H. A. y Gay G.M. Encephalomyelitis and Corneal - - Opacity in Pigs: A new Viral Syndrome called "Blue Eye". Vet. Rec. (en prensa).
- 4) Stephano H.A., Doporto D. J.M. y Gay G.M. Análisis seroepidemiológico en dos granjas afectadas por el Síndrome del Ojo - Azul. XX Reunión Nacional AMVEC. Mérida, Yuc. Julio 1985.
- 5) Gay G.M. y Stephano H.A. Characterization of a Paramixovirus - like agent isolated from pigs with a syndrome called "Blue Eye". Vet. Rec. (en prensa).