

REPORTE DE UN CASO DE ENCEFALOMIELITIS POR VIRUS HEMOAGLUTINANTE  
(E V H) EN UNA GRANJA PORCICOLA DEL CENTRO DEL PAIS.

AUTORES: M.V.Z. HECTOR GONZALEZ TORRES,\* M.V.Z. FERMIN CHAVEZ A,\*  
M.V.Z. JOSE RUIZ A. \*\*  
\* DIAPLISA, S.A. de C.V., GUADALAJARA, JAL.  
\*\* Clinica Privada.

INTRODUCCION:

Existen numerosos reportes en E.U., Canada y Europa sobre brotes esporadicos de signos nerviosos en lechones en maternidad con alto grado de morbilidad y bajo a mediano grado de mortalidad, en estos brotes se ha determinado como agente etiológico a un virus del grupo R N A correspondiente a coronavirus y que posee propiedades hemoaglutinantes, por lo que en un inicio se denomino al cuadro como Encefalomieltis por virus Hemoaglutinante (E V H).

Asi mismo existe una variante del mismo virus productor de signos de vomito y emaciacion en lechones llamado: Vomiting and Wasting Disease (V W D.), actualmente se ha comprobado que ambos cuadros los reproduce el mismo virus.

En el presente trabajo se reporta el estudio de un caso de E V H en una granja en la zona del bajo.

MATERIAL Y METODOS:

- 15 Muestras de encefalos, toncillas y pulmones de lechones afectados por signos nerviosos.
- Cultivos celulares PK y ST-70
- Microscopio para inmunofluorescencia marca Reichet Lung.
- Conjugado para inmunofluorescencia directa anti E V H origen Aphis, Ames Iowa USA.
- Se utilizo la tecnica de anticuerpos fluorescentes a partir de tejido congelado o fresco (4o.C.)

RESULTADOS:

Las muestras procedentes de toncillas, encefalo y pulmon, resultaron positivas al virus de Encefalomieltis Hemoaglutinante por inmunofluorescencia directa, asi mismo resultaron negativas a virus de la enfermedad de Aujeszky y a virus de -- Síndrome de Ojo Azul utilizando la tecnica de IFAD e IFA indirecta.