

# ESTUDIO Y RESULTADOS DE LABORATORIO DE 50 CASOS DE BROTES DE SIGNOS NERVIOSOS EN CERDOS EN EL BAJIO Y OCCIDENTE DEL PAIS.

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

## INTRODUCCION:

Los cuadros de signos nerviosos en cerdos en edades tempranas (maternidad, destete y primeras fases de engorda son de presentacion frecuente y etiologia confusa dada la similitud de signos producidos por diferentes microorganismos, lo que motiva graves perdidas por muerte, asi como diagnosticos mal enfocados y tratamientos erroneos.

El presente trabajo se realizo con el objetivo de estudiar y determinar los agentes etiologicos presentes en cuadros nerviosos con signos clinicos similares y comprendio el estudio un total de 50 casos. Las muestras fueron obtenidas de granjas en los estados de Jalisco, Michoacan y Guanajuato.

## MATERIAL Y METODOS:

- 50 muestras procedentes de 26 granjas con historia clinica de signos nerviosos en maternidad, destetes.
- Microscopio para inmunofluorescencia marca Reichet Lung.
- Conjugados para pruebas de inmunofluorescencia directa origen Aphis, Ames Iowa, USA.
- Sueros monoespecificos.
- Medios de cultivo.
- Lineas celulares PK-15 y ST-70

Se utilizo la tecnica de Anticuerpos Fluorescentes a partir de tejido congelado o fresco, corriendose en forma paralela las siguientes pruebas:

Enf. Aujeszky IFAD

V.S.O.A. (Virus del syndrome de ojo azul) IFAI

E.V.H. (Encefalomyelitis por virus hemoaglutinante) IFAD

Erisipelotrix R. IFAD

## RESULTADOS DE LABORATORIO:

No. Casos	Resultado IFAD	Etapas Promedio	Porcentaje
17/50 Casos	Positivo a VSOA	Destete	34%
11/50 Casos	Positivo a VSOA Positivo E.Aujeszky	Destete	22%
8/50 Casos	Positivo E.Aujeszky	Maternidad	16%

No. Casos	Resultado IFAD	Etapas Promedio	Porcentaje
2/50 Casos	Positivo a E V H	Maternidad	1%
22/50 Casos	Positivo a Erisipelotrix R. en cuadro mixto.		44% En cuadro mixto como agente secundario.
12/50 Casos	Negativo	Destete	

#### DISCUSION:

Se detecto una prevalescencia de 17 de 50 casos positivo a virus de Ojo Azul (34%) asi como 8 de 50 casos fueron positivos a E. Aujeszky, por otro lado en 11 de 50 casos se detecto infeccion mixta de E. Aujeszky - Ojo Azul (22%), en 2 de 5 casos de signos nerviosos estudiados se reporto positivo a Encefalomyelitis por Virus Hemoaglutinante (E.V.H.).

Asi mismo se detecto a Erisipelotrix R. como germen predominante en cuadro bacteriano secundario.