

II A.L.V.E.C.
XXII A.M.V.E.C.
III U.N.P.C.

TITULO : ENFERMEDAD DE AUJESZKY (PSEUDORABIA) AVANCES EN METODOLOGIA DE ADIAGNOSTICO Y CONTROL.

AUTOR (ES) : F. Larios* G., E. Barrenechea O., R. Ramírez N.¹

INSTITUCION (ES) : ANCHOR, S.A., ¹FMVZ, UNAM,

Resumen

La Pseudorabia o Enfermedad de Aujeszky (EA) es una entidad viral altamente contagiosa del cerdo y de otros animales domésticos. El agente etiológico es el *Herpes virus suis*.

Los signos en los animales afectados se caracterizan por un síndrome respiratorio y encefalítico que puede progresar hasta la muerte, acompañado de consecuencias como: abortos, mortalidad neonatal, reducción en el número de lechones y retardo en el crecimiento.

Actualmente la EA se considera como una enfermedad de amplia difusión en México por las evidencias epizootiológicas señaladas en la literatura (Mercado *et al*, 1985, Shimabukuro *et al*, 1980) mencionando que los estados de Michoacán, Guanajuato, Queretaro, Jalisco, Campeche, Quintana Roo, Yucatán, Aguascalientes, Colima y México se encuentran altamente infectados, y el resto de la República se le considera potencialmente infectada a excepción de Sonora y Sinaloa.

Los daños económicos se le atribuyen a la letalidad de la infección en lechones, los abortos e infertilidad en adultos, así como las secuelas posteriores en brotes enzooticos o epizooticos.

Una de las limitantes en el diagnóstico de la EA, es la metodología actual que requiere del transporte de la muestra (suero o plasma del animal) a los laboratorios que llevan a cabo las pruebas, así como la tecnología e instrumental difícil de establecer en laboratorios ordinarios; por lo que contar con una prueba de campo con características fáciles de efectuar, elevada sensibilidad y confiabilidad, permitirá establecer las medidas para el control de EA.

La prueba de Aglutinación Latex (PAL) Diagnóstica Detecta-Aujeszky ^{MR} posee las características requeridas de sensibilidad, especificidad y rapidez para la detección de anticuerpos en contra del virus de la EA.

En estudios comparativos con otras metodologías sofisticadas como Seroneutralización (SN), se demostró una correlación de Sensibilidad Relativa (SR) con SN: 100%, Especificidad Relativa (ER) con SN: 99,4%, prueba de Ensayo inmunoenzimático (ELISA), SR con ELISA: 83 %, ER con ELISA: 99 %.

Las medidas para el control de la EA actualmente se basan en:

- 1) Erradicación Nacional.
- 2) Erradicación en Granjas.
- 3) Vacunación.

Esta última se le considera como la más adecuada para realizarse bajo las condiciones prevalentes en México. Por lo que el uso de la cepa Bartha K-61 ha demostrado ser una vacuna eficaz y segura para el control de la EA, el calendario de vacunación se recomienda para animales adultos cada 6 meses y en lechones dosificados a las 2 semanas de edad, revacunar a las 4 semanas, posteriormente cada 6 meses, es el método más adecuado para controlar y prevenir la mortalidad y consecuencias clínicas de la infección por la EA.

Dorsett P. (1986) Latex Agglutination Test for PRV Virus Antibody Detection, Livestock Conservation Inst. 1986 Anual Meeting: 143-147.

Mercado S., Solorzano R., Avila R., (1985) Avances en el Estudio Epizootiológico de la Enfermedad de Aujeszky en México. Reunión de Investigación Pecuaria en México: 78.

Shimabukuro T., Larios F., Hamada H., Oyawa T., Miura Y., (1986) Serologica Survey on antibodies to Several Porcine Viruses in Sows, XVII Congreso Nacional de Microbiología: 32.