



**EVALUACION DE LA RESPUESTA INMUNE EN LA VACUNACIÓN CONTRA LA ENFERMEDAD DE AUJESZKY CON EL USO DE EXTRACTO DIALIZABLE LEUCOCITARIO**

Espinosa, GM<sup>1</sup>., Calzada, NG.<sup>2</sup>, Ramírez MH.

1

<sup>1</sup> Fac. de Med. Vet. y Zoot. UNAM. Departamento de Producción Animal: Cerdos Av. Universidad 3000, Copilco Coyoacan, CP 04510 México D.F.

<sup>2</sup> Fac. de Med. Vet. y Zoot. UNAM. Departamento de Microbiología e Inmunología. Universidad 3000, Copilco Coyoacan, CP 04510 México D.F.

En la inmunización contra el virus de la enfermedad de Aujeszky (VEA) las vacunas de virus activo modificado (VAM), logran estimular una mejor respuesta de protección que las de virus inactivo (VI). Por tal motivo, se han realizado investigaciones para el desarrollo de mejores adyuvantes o coestimuladores que mejoren la acción de las VI. En el presente trabajo y con éste fin, se seleccionó el extracto dializable leucocitario o factor de transferencia, teniendo como objetivo evaluar el grado de protección midiendo las variables de temperatura, peso corporal, título de anticuerpos neutralizantes y al sacrificio, el porcentaje de daño pulmonar y reislamiento del virus. Se utilizaron cerdos libres de anticuerpos contra el VEA, divididos en cuatro grupos: al grupo I se le aplicó VI, al grupo II vacuna de VAM, al grupo III VI mas el extracto dializable leucocitario dos días antes de la vacunación y el grupo IV recibió un placebo. Los cerdos a los que se les aplicó la VI con o sin inmunomodulador (grupos I y III) no presentaron fiebre en ninguna de las evaluaciones. El grupo III presentó signos moderados y menos lesiones pulmonares que el grupo I. En la serología no se encontraron diferencias entre los grupos vacunados con o sin inmunomodulador. El resultado más relevante de este trabajo es el aislamiento viral negativo de muestras de tejido pulmonar del grupo III, mientras que en los grupos restantes los aislamientos resultaron positivos. Se confirmó que al utilizar la VAM se observaron mejores resultados que con la VI al obtener con la primera mayor peso y menos lesiones en los pulmones que en el resto de los grupos. Se puede concluir que el uso del extracto dializable leucocitario disminuye la presentación de signos clínicos, activando posiblemente la respuesta mediada por células. La aplicación del extracto dializable leucocitario extraído de animales de la misma explotación tendría beneficios adicionales en un programa permanente, para prevenir y controlar enfermedades presentes en ésta.