



ANTIGENICIDAD DE DIFERENTES DOSIS DE LA VACUNA DEL INIFAP vs LA ENFERMEDAD DEL OJO AZUL (EOA), EN CONDICIONES DE CAMPO: II) EN CERDOS EN CRECIMIENTO.

Correa GP^{1*}, Martínez, LA¹, Solís, HM¹, Pérez, SJ², Coba, AMA¹, Aguirre F³.

¹CENID-M, INIFAP, SAGARPA, Carr. Méx. Toluca, km 15.5, Col. Palo Alto, Cuajimalpa, D.F., C.P. 05110.; ²CPA.; ³Unión Ganadera Regional de Porcicultores de Guanajuato. E-mail. pcorrea@micro.inifap.conacyt.mx

Con el objeto de evaluar diferentes dosis de la vacuna (V) EOA-INIFAP, SAGARPA, en una granja de Irapuato, Gto., en la que había mal manejo, aunado a un brote de PRRS, se vacunaron 3 grupos de siete cerdos en crecimiento: Grupo 1, se vacunaron con 1 ml/cerdo; Grupo 2, con 0.1 ml/cerdo; Grupo 3, con 0.01 ml/cerdo; y Grupo 4, controles. A los 4 grupos se les dio un seguimiento serológico los días 0, 38 y 78, mediante la prueba de inhibición de la hemoaglutinación (IH), y las recíprocas de los títulos promedio (TP) IH se transformaron a log₁₀. Los grupos 1, 2, 3 y 4, mostraron los siguientes TP de Ac's IH respectivamente: **Día 0**; 1.04, 0.75, 1.25 y 0.38. **Día 38**; 0.09, 0.34, 0.23 y 0. **Día 78**; 0.75, 0.28, 0.23 y 0.34. Al día 78 PV, en el Grupo 1 se observó un estímulo antigénico ligeramente mayor, con respecto a los otros grupos; ya que al comparar a los vacunados del Grupo 1, con los vacunados de los otros dos grupos, se observaron títulos de anticuerpos (Acs) IH mayores en 4 diluciones doble (Acs) IH. Al comparar los resultados obtenidos del Grupo 1, con los resultados de los grupo 2 y 3, no podemos concluir que la dosis de la vacuna que mejor estímulo antigénico produjo fue la de 1 ml por cerdo, con respecto a las otras dosis (0.1 ml y 0.01 ml); así también, ésta dosis no demostró claramente que es adecuada para inmunizar a los cerdos contra la EOA. Dado que con este lote de vacuna y con estas mismas dosis se han obtenido títulos adecuados de Anticuerpos IH, simultáneamente en otras pjaras de Guanajuato, se puede sospechar que la presencia del brote de PRRS interfirió con el desarrollo de títulos adecuados de anticuerpos. Se recomienda repetir esta experiencia, utilizando formulaciones de la vacuna con diferentes concentraciones virales y con mayor número de cerdos experimentales.

¶ Trabajo parcialmente financiado por la Fundación Guanajuato Produce AC.