



ANTIGENICIDAD DE TRES LOTES DE LA VACUNA DEL INIFAP vs LA ENFERMEDAD DEL OJO AZUL (EOA), EN CONDICIONES DE CAMPO: I) EN CERDOS EN CRECIMIENTO.

Solis, HM¹, Martínez, LA^{1*}, Pérez, SJ¹⁻², Coba, AMA¹, Correa, GP¹, Aguirre, F³, Córdova LD¹.

¹CENID-M, INIFAP, SAGARPA. Carr. Méx. Toluca, km 15.5, Col. Palo Alto, Cuajimalpa, DF. CP. 05110;
²CPA; ³Unión Ganadera Regional de Porcicultores de Guanajuato. E - mail : mario.solis.hdez@correo.unam.mx

Con objeto de evaluar la antigenicidad de 3 lotes de la vacuna contra el EOA del INIFAP (V-EOA-INIFAP), en una granja con antecedentes de la enfermedad, localizada en Irapuato, Gto., se vacunaron 3 grupos de siete cerdos en crecimiento, por vía intramuscular, aplicando a cada cerdo, 2 ml del lote de vacuna correspondiente: Grupo 1) vacunados con el Lote A, elaborado 26.8 meses antes del inicio de este estudio; Grupo 2) vacunados con el Lote B, elaborado 23.4 meses antes; Grupo 3) vacunados con el Lote C, elaborado 3 meses antes; y Grupo 4) de siete controles. A los 4 grupos se les dio un seguimiento serológico a los 0, 38 y 78 días postvacunación (PV), mediante la prueba de inhibición de la hemoaglutinación (IH), y las recíprocas de los títulos IH se transformaron a log₁₀. El día 0 del experimento, los cerdos del Grupo 1 mostraron un título promedio (TP) de anticuerpos (Ac's) IH de 1.0; el Grupo 2, un TP de 0.82; el Grupo 3, de 0.98; y los controles un TP de 0.38. El día 38, los TP de Ac's fueron de 0.13, 0.11, 0.57 y 0 para los 4 grupos respectivamente. El día 78, los TP fueron de 1.16, 1.30, de 1.25 y de 0.34, respectivamente. Al comparar los 3 grupos de cerdos vacunados con los diferentes lotes de la vacuna, se observó que las cerdos vacunados con el Lote C, elaborado 3 meses antes del inicio del trabajo, fueron los que mayor TP de anticuerpos IH mostraron, en el día 38 PV, con respecto a los otros 2 lotes de cerdos vacunados y los del Grupo Control. En el día 78 PV los grupos 2 y 3 fueron los que mostraron un TP mayor que el Grupo 1 y que el grupo control. Los mayores TP de anticuerpos IH fueron observados el día 78 PV, en los 3 grupos vacunados, con respecto al Grupo Control. No obstante que los 3 lotes de vacuna estimularon un mayor TP de Ac's IH el día 78 PV, con respecto al Grupo Control, estos títulos no fueron muy altos, quizás debido a que en la granja existían problemas del complejo respiratorio porcino asociado a PRRS.

¶ Trabajo parcialmente financiado por la Fundación Guanajuato Produce AC.