



ANTIGENICIDAD DE DIFERENTES DOSIS DE LA VACUNA DEL INIFAP vs LA ENFERMEDAD DEL OJO AZUL (EOA) EN CONDICIONES DE CAMPO : I) EN LECHONES.

Correa GP^{1*}, Martínez, LA¹, Solís, HM¹, Pérez, SJ², Coba, AMA¹, Aguirre F³, Aguilar OP³.

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

Con objeto de evaluar la antigenicidad al aplicar diferentes dosis de la vacuna contra la EOA, del INIFAP, ante un brote epizootico de la EOA, que se presentó en una granja de Uriangato, Gto., se vacunaron tres camadas de lechones lactantes de 28 días de edad: Camada 1; cuatro lechones, con 1 ml/lechón, dejándose 3 como controles; Camada 2, cuatro lechones con 0.1 ml/lechón, con 4 controles; Camada 3, tres lechones con 0.01 ml/lechón, con 4 como controles. A la Camada 1, se le dio un seguimiento serológico mediante la prueba de inhibición de la hemoaglutinación (IH) los días 0, 37 y 76. A los de las camadas 2 y 3, se les dio el seguimiento los días 0, 37, 76 y 101. Las recíprocas de los títulos IH fueron transformadas a \log_{10} y se sacó la media por grupo. Los vacunados y controles de la Camada 1, el día 0, fueron negativos; el día 37 post-vacunación (PV), en los vacunados fue de 1.37, y los controles fueron negativos; el día 76, en los vacunados fue de 1.52, y en los controles de 0.84; En la camada 2, el día 0 en los vacunados fue de 0.77, y en los controles de 0.84; el día 37 en los vacunados fue de 0.17, y los controles fueron negativos; el día 76 los vacunados y los controles un TP de 0.59; y el día 101, en los vacunados fue de 0.17, y los controles fueron negativos. En la Camada 3, el día 0, los vacunados tuvieron un TP de 0.89, y los controles un TP de 1.45; el día 37, ambos grupos fueron negativos; el día 76 los dos grupos tuvieron un TP de 0.69; y el día 101, ambos fueron negativos. En la Camada 1 hubo una aceptable respuesta de anticuerpos (Ac's) los día 37 y 76 PV, no así en sus controles. Al comparar los vacunados de esta camada, con los vacunados de las otras dos camadas el día 37, en los primeros hubo mayores títulos de Ac's, (tres diluciones dobles); y el día 76, hubo casi cuatro diluciones dobles arriba en los de la Camada 1. El día 101 en las camadas 2 y 3, casi no se observaron diferencias. Probablemente si a los vacunados de las camadas 2 y 3, se les hubiera aplicado 1 ml de la vacuna, sus TP de Ac's IH, se hubieran comportado de forma similar a los de la Camada 1; no obstante que el día 0 tuvieron títulos IH \leq de 1:80, ya que en trabajos anteriores se observó, que ese nivel de Ac's, no interfiere al vacunar con la vacuna del EOA-INIFAP. Al comparar los resultados obtenidos de la Camada 1, con los resultados de las camadas 2 y 3, podemos concluir que la dosis adecuada de la vacuna, fue de 1 ml/cerdo. Se recomienda repetir esta experiencia con diferentes concentraciones virales y mayor número de cerdos.



**Asociación Mexicana de Médicos Veterinarios Especialistas en Cerdos
XXXVI Congreso Nacional Querétaro 2001
Julio 25 – 29 de 2001**

¶ Trabajo parcialmente financiado por la Fundación Guanajuato Produce AC.