



CONTROL DE BROTES DE LA ENFERMEDAD DEL OJO AZUL (EOA) UTILIZANDO LA VACUNA-EOA DEL INIFAP.

Martínez, LA^{1*}, Solís, HM¹, Pérez, SJ², Coba, AMA¹, Aguilar, O P³, Correa GP¹, Aguirre F³, Córdova, LD¹.

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

Con objeto de evaluar la vacuna del CENID–MV, INIFAP, SAGARPA, ante brotes epizooticos de la EOA, se vacunaron cerdos de dos granjas, localizadas en Uriangato, Gto., en donde se diagnosticó clínica y serológicamente la EOA y se aisló el virus. Durante los treinta días anteriores a la vacunación, en la Granja A, de 140, se afectaron y murieron 100 (71 %) lechones lactantes. En la granja B, se iniciaba el brote. Una vez confirmada la enfermedad, se vacunaron con 0.5 ml, de la vacuna vs. la EOA a cada uno de los cerdos de las dos granjas. Un grupo de 11 cerdas reproductoras de diferentes edades, pertenecientes a la Granja A, se vacunaron con 1 ml y se les dio un seguimiento serológico mediante la prueba de inhibición de la hemoaglutinación (IH) durante 315 días. Para el análisis estadístico, las recíprocas de los títulos IH se transformaron a \log_{10} , y las medias fueron comparadas mediante la prueba de t pareada (paquete Stata 7.0). El día 0, mostraron un título promedio (TP) de 1.69 (n=10); el día 37 post-vacunación (PV) mostraron un TP de 2.39 (n=11); en los siguientes muestreos los TP fueron de 2.2 (n=6), 2.23 (n=11), 1.84 (n=11), 2.20 (n=9), 2.4 (n=9) y 2.33 (n=99), para los días 76, 101, 148, 190, 281 y 315 respectivamente. Con relación a las medias, sólo se encontraron diferencias al comparar las del día 0, con las de los días 37, 76, 101, 190, 281 y 315 ($P<0.05$); y entre las del día 148 con la del día 190 ($P<0.028$); pero no entre las de los días 37, 76, 101, 190, 281 y 315 ($P>0.05$); tampoco se encontraron diferencias entre las del día 0 con la del día 148 ($P>0.05$). Por otro lado se notó que los dos brotes de la EOA se detuvieron, ya que a los 6 y 8 días de haber aplicado la vacuna vs. la EOA, ya no se observaron signos clínicos ni lechones muertos a causa de la EOA, en las Granjas A y B, respectivamente. En la Granja B, no se dio un seguimiento serológico para tratar de correlacionar títulos de anticuerpos con ausencia de signos clínicos. Después de casi 12 meses de haber aplicado la vacuna, no se han presentado brotes y la EOA esta bajo control en las dos granjas. Es la primera vez que se aplica la vacuna inactivada vs. la EOA del INIFAP ante brotes epizooticos de la EOA. Al aplicar una dosis de 1 ml en cada cerda, los altos niveles de anticuerpos IH, aparentemente coincidieron con la ausencia de signos de la EOA. No obstante, los resultados clínicos indican que al parecer una dosis de 0.5 ml por cerdo, de la vacuna EOA-INIFAP, estimula niveles protectores vs la EOA.



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.