

II A.L.V.E.C.
XXII A.M.V.E.C.
III U.N.P.C.

TITULO : EVALUACION DE SIETE VACUNAS COMERCIALES CONTRA PARVO-VIRUS PORCINO,

AUTOR (ES) : Laura Batista*, Brad Thacker, DVM, MSc, PhD**;
MVZ, MSc Alberto Stephano***

INSTITUCION (ES) : *PORTEK: Sonora, México, ***MSU: Michigan, EUA; ***UNAM: México, Méx.

Resumen

El objetivo del presente estudio fue evaluar la respuesta serológica en cerdas libres de infección por parvovirus porcino (PVP) inmunizadas con siete vacunas comerciales diferentes.

Se utilizaron 66 cerdas híbridas de 4.5 meses de edad, seleccionadas de una granja comercial de ciclo completo queen estudios previos demostraron ausencia de seroconversión contra PVP. Los animales se separaron al azar en 10 grupos experimentales y uno control. Se utilizaron 7 vacunas de diferentes laboratorios de los Estados Unidos de Norteamérica de las cuales solo una existe en México.

Los resultados de las 7 vacunas estudiadas indican que ninguna indujo títulos postvacunales inhibidores de la hemoaglutinación (IHA) en el 100% de los animales inoculados. Solo dos vacunas desarrollaron títulos iguales o mayores a 1:32 en 4 de los 6 animales inmunizados. Las cinco vacunas restantes, así como el grupo control no indujeron títulos de IHA postvacunales.

Los resultados de este estudio indican que las vacunas comerciales contra PVP varían en su capacidad para inducir inmunidad humoral contra la infección. Por lo que los programas sanitarios y de manejo juegan el papel más importante en la prevención de la enfermedad dentro de la piera.

Cuadro 2

Desechos entre el primer y segundo parto de los Grupos
Tratados con Regumate (T) y Control (C)

	T	%	C	%
Número de observaciones	329		124	
Hembras paridas	250	75.98	81	65.32*
repetidas	50	15.19	23	18.54
desechadas	6	1.82	14	11.29**
destetadas no cargadas	17	5.16	3	2.41
muertas	5	1.51	3	2.41
abortadas	1	0.30	0	0.00

* $P < 0.05$

** $P < 0.01$

DISCUSION

Existen dos efectos importantes en el grupo tratado, ambos en el segundo parto: un aumento en el número de lechones nacidos vivos; así como en la proporción de hembras que parieron (reducción en el porcentaje de desecho).

En una evaluación económica del tratamiento los dos efectos anteriores deben ser considerados en conjunto. El número de lechones nacidos vivos por cada 100 hembras cargadas (LNV/100) claramente combina los dos efectos. El análisis pre-

venta una diferencia esperada de 180 LNV/100 en favor del grupo control (31% más que el grupo control) en las hembras de segundo parto.

El objetivo del presente estudio fue evaluar la respuesta serológica en cerdas de cerdas de diferentes edades, seleccionadas de una granja comercial de ciclo completo de cerdas preparto, en los momentos de seroconversión contra PVP. Los animales se separaron al azar en 10 grupos experimentales y uno control. Se utilizaron 7 vacunas de diferentes laboratorios de los Estados Unidos de Norteamérica de las cuales solo una existe en México.

Los resultados de las 7 vacunas estudiadas indican que ninguna produjo títulos postvacunales inhibidores de la hemaglutinación (IHA) en el 100% de los animales inoculados. Solo dos vacunas desarrollaron títulos iguales o mayores a 1:32 en 4 de los 6 animales inmunizados. Las cinco vacunas restantes, así como el grupo control no indujeron títulos de IHA postvacunales.

Los resultados de este estudio indican que las vacunas comerciales contra PVP varían en su capacidad para inducir inmunidad humoral contra la infección. Por lo que los programas sanitarios y de manejo juegan el papel más importante en la prevención de la enfermedad dentro de la granja.

Cuadro 2
Desechos entre el primer y segundo parto de los grupos
Tratados con Reumante (T) y Control (C)

	T	C
Número de observaciones	329	124
Hembras paridas	250	81
repetidas	50	23
desechadas	6	14
desechadas no curadas	17	3
muestras	5	3
abortadas	1	0

* p >= 0.05
** p >= 0.01

DISCUSION

Existen dos efectos importantes en el grupo tratado, ambos en el segundo parto: un aumento en el número de lechonas nacidas vivas; así como en la proporción de hembras que parieron (reducción en el porcentaje de desecho).

En una evaluación económica del tratamiento los dos efectos anteriores deben ser considerados en conjunto. El número de lechonas nacidas vivas por cada 100 hembras curadas (LNV/100) claramente combina los dos efectos. El análisis pre-