

EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO DE 3FLEX® EN UN SISTEMA DE PRODUCCIÓN MULTISITIOS, EN EL ESTADO DE JALISCO, MÉXICO.

*Pinal F¹, Valenzuela JC², Rodríguez, JC³, Uribe A¹, Chévez JC¹ Ochoa J¹, Centeno, N¹

¹Boehringer Ingelheim Vetmedica ²Agrop. Sanfandila, ³Asesor independiente

Palabras Claves: Desempeño, PRRS, multisitios. **Email:** fausto.pinal@boehringer-ingelheim.com

Introducción

El síndrome respiratorio y reproductivo porcino (PRRS) es una enfermedad viral altamente transmisible que causa pérdidas sustanciales en productores de cerdos en México y también contribuye al desarrollo del Complejo Respiratorio Porcino (CRP), junto con Circovirus porcino tipo 2 (PCV2) y Mycoplasma hyopneumoniae (M.Hyo)^{1,4}. La vacunación es una herramienta eficiente para el control de estos patógenos³. El propósito de este estudio fue evaluar la eficacia de la vacuna trivalente 3FLEX en comparación con Fostera PCV y Respisure One en lechones de destete a finalización bajo condiciones de campo.

Materiales y métodos

El estudio fue realizado de Abril a Septiembre de 2015 en un sistema de 5,350 hembras distribuidas en 4 sitios I. La granja es positiva estable a PRRS y positiva a virus de influenza tipo A, PCV2, M.Hyo y enfermedad de ojo azul. El objetivo de este estudio fue evaluar dos protocolos diferentes de vacunación contra el CRP. Se evaluaron 54,950 cerdos en este estudio: El Grupo A incluyó 29,569 nacidos entre la semana 26 a la semana 35 del año 2014 y fueron vacunados con una sola dosis de Respisure One y Fostera PCV2 a los 22 días de edad (programa inicial). El Grupo B incluyó 25,381 lechones nacidos entre la semana 36 a la semana 45 del año 2014. Estos cerdos fueron vacunados con 3FLEX® a los 22 días de edad. Hay que considerar que los cerdos del Grupo A no fueron vacunados contra PRRS, siendo positivos por qRT-PCR para este virus a las 9 semanas de edad. Los parámetros de producción: Mortalidad, ganancia diaria de peso (GDP), conversión alimenticia (CA) y peso a finalización (PF), fueron evaluados separadamente y comparados entre ambos grupos. Los resultados se analizaron a través del programa SPSS. Con la herramienta BECAL (Boehringer Ingelheim Economic Calculator), el beneficio económico del protocolo de vacunación con 3FLEX® fue comparado al final del estudio vs el programa de vacunación anterior.

Resultados y discusión

En este estudio encontramos una diferencia estadística para CA (conversión alimenticia), Mortalidad, y en el período de finalización (10 semanas a 23 semanas de edad) entre el grupo B y el grupo A (Tabla 1). El beneficio económico fue 7.42 \$ MXN por cerdo en GDP, 66.33 \$ MXN por cerdo en mortalidad y 95.04\$ MXN por cerdo en CA. El beneficio económico global por el uso del programa de vacunación 3FLEX® fue de 168.79\$ MXN por cerdo.

Tabla 1. Parámetros de finalización obtenidos del Grupo A y B.

Parámetros	No.cerdos	Gdp	CA	%Mortalidad	PF
Group A	29,569	0,84	2,85	8,05%	99,18
Group B	25,381	0,86	2,54	2,61%	104,19
p- Value		0,336	0,000	0,000	0,034

p<0,05

Conclusión

Protocolos de vacunación con Ingelvac® PRRS MLV han demostrado un beneficio consistente en el control de PRRS en todo el mundo. En este estudio observamos una mejora en los principales parámetros y en el estatus sanitario a través de la maximización de la inmunidad. Usando estrategias adicionales como despoblación parcial, los productores podrán reducir aún más el impacto de este virus. En éste estudio el uso de 3FLEX® fue seguro y eficaz. El virus de PRRS resultó ser un patógeno importante para esta granja y el enfoque estratégico usando 3FLEX® con el fin de controlar el virus de PRRS y adicionalmente M.Hyo y PCV2 resultó en un mayor beneficio económico.

Referencias

1. Blood, S et al. 2011. Leman Proceedings. 263.
2. Linhares, D et al. 2011. Leman Proceedings. 49.
3. Piontkowski. 2010. Leman Proceedings. 177.
4. Eichmeyer. 2010. Leman Proceedings. 175.