



15
segundos

- Fostera® Gold PCV MH es la primera y única vacuna PCV2 en EUA y México con PCV2a y 2b — también protegiendo contra 2d en campo.
- Estudios de campo, con cerdos comerciales, demuestran que **la nueva vacuna es segura para los cerdos.**
- La vacuna permitirá a los productores porcinos tener la más amplia protección contra PCV2, sin preocuparse por las reacciones.

Estudios de campo demuestran la seguridad de la vacuna Fostera® Gold PCV MH

Fostera® Gold PCV MH, la nueva vacuna inactiva que ha desarrollado Zoetis para proveer la más amplia protección disponible contra el Circovirus Porcino tipo 2 (PCV2), ha demostrado ser segura para los cerdos en estudios de campo.

Fostera® Gold PCV MH es la primera y única vacuna para la industria porcina en EUA y México que contiene los genotipos PCV2a y PCV2b y un estudio ha demostrado que también brinda protección contra la PCV2d.¹ Investigaciones han demostrado que la vacuna PCV2 con dos genotipos provee una mejor cobertura en campo, contra el virus PCV2 que se encuentra circulando², que las vacunas que solo contienen un solo genotipo.

Estudio de campo en tres sitios

En Texas, Carolina del Norte y Minnesota se realizó un estudio de campo para evaluar la seguridad de Fostera® Gold PCV MH utilizando 750 cerdos clínicamente sanos.³ En cada ubicación 200 cerdos recibieron la vacuna como una inyección intramuscular y 50 cerdos sirvieron como grupo de control y no se les proporcionó la vacuna.

“El manejo de los lechones se mantuvo al mínimo para evitar causarles estrés, pero los sitios de inyección fueron examinados cuidadosamente, revisando si había irritación o inflamación”, dijo Meggan Bandrick, DVM, PhD, Gerente Senior, Global Biologics Research, Zoetis.

Los cerdos además fueron observados por cualquier signo de salud como letargo, tos o cojera. Las personas que observaron a los cerdos no tenían conocimiento sobre qué animales habían sido o no vacunados con Fostera® Gold PCV MH, comentó.

Resultados de las pruebas de seguridad

En Texas, lechones en un criadero comercial recibieron una dosis intramuscular de 2 ml de Fostera® Gold PCV MH en el cuello. No hubo reacción en el sitio de inyección.

En Carolina del Norte y Minnesota, los lechones en granjas comerciales recibieron 1 ml de la vacuna a los 3 días de edad y una segunda dosis de 1 ml, 3 semanas después de que fueron movidos a los criaderos.



“De los más de 300 cerdos que recibieron Foster® Gold PCV MH, solo uno mostró reacción y fue poco notable.”

LUCINA GALINA, DVM, PHD

Estudios de campo demuestran la seguridad de la vacuna Foster® Gold PCV MH

Para la administración de la dosis flexible, la primera dosis de la vacuna puede iniciarse a las 3 semanas en lugar de a los 3 días de edad, pero en estos dos sitios fue iniciada a los 3 días de edad ya que cualquier reacción tenía más posibilidad de ocurrir en los lechones de menor edad, comentó Bandrick.

En Carolina del Norte solo tres cerdos mostraron una reacción leve en el sitio de inyección después de la primera dosis de Foster® Gold PCV MH y la reacción desapareció rápidamente. Después de la segunda dosis, se observaron reacciones leves en el sitio de inyección en seis cerdos, pero se habían aplicado otras vacunas al mismo tiempo, volviendo difícil determinar cuál fue la causante de la reacción; sin embargo, las reacciones fueron leves, explicó.

En Minnesota no hubo reacciones en el sitio de inyección después de la primera dosis de la nueva vacuna. Después de la segunda dosis, un animal tuvo una reacción local, la cual nuevamente fue leve, Bandrick declaró. Aparte de reacciones leves no hubo problemas de salud clínicamente relevantes en los cerdos que recibieron Foster® Gold PCV MH, dijo.

Lucina Galina, DVM, PhD, Director Técnico de Servicios Porcinos de Zoetis, comentó que recomienda dos dosis de la vacuna, iniciando a las 3 semanas de edad. “Dos dosis ayudan a asegurar que todos los cerdos sean vacunados. Además, la experiencia de campo con las vacunas PCV2 nos dice que esperar hasta las 3 semanas de edad para iniciar el tratamiento de dosis dividida puede traer una mejor respuesta inmune, aunque la vacuna es segura para los lechones.”

Segunda prueba de campo

Galina dijo que la seguridad de Foster® Gold PCV MH también se corroboró en una extensa prueba de campo realizada en una instalación comercial en el medio oeste de Illinois. Los cerdos recibieron una dosis de 2 ml de Foster® Gold PCV MH a las 3 semanas de edad, o dos dosis de 1 ml, iniciando a los 3 días o a las 3 semanas de edad, y la segunda dosis siendo administrada 3 semanas después.

Este estudio fue realizado con 880 cerdos y fue una prueba de eficacia comparando diferentes vacunas contra PCV2, pero la seguridad también fue considerada. “De los más de 300 cerdos que recibieron Foster® Gold PCV MH, solo uno mostró reacción y fue poco notable”, añadió la veterinaria, haciendo notar que el estudio demostraba la eficacia de la vacuna contra PCV2.⁴

La seguridad de la vacuna es primordialmente atribuible al adyuvante MetaStim®. El adyuvante es suave y estimula la producción de anticuerpos, así como la respuesta inmune celular, siendo ambas necesarias para contrarrestar el virus. Además, la vacuna tiene un período de 23 semanas de inmunidad contra PCV2 y *Mycoplasma hyopneumoniae*, lo cual protegerá a los cerdos durante el período final, comentó Galina.

Para más información, contacta a tu representante Zoetis o visita:

www.fostergold.com

¹ Datos en archivo, Informe de Estudio No. 16 PRGBIO-01-01, Zoetis LLC.

² EpiCC PCV2 Estudio de Análisis, January 2018.

³ Datos en archivo, Informe de Estudio No. B921R- US-16-609, Zoetis, LLC.

⁴ Datos en archivo, Informe de Estudio No. 16 PRGBIO-01-01, Zoetis LLC.