

Circumvent® PCV M

La Probada Regla de Oro 2x2

El alimento debe ser utilizado para impulsar el crecimiento.

No para combatir las enfermedades.

Circovirus porcino y *Mycoplasma hyopneumoniae*

pueden afectar el crecimiento del cerdo seriamente.

CONOCE NUESTRA GAMA DE PRODUCTOS EN <https://www.msd-salud-animal.mx/especies/porcinos/>



Convenience Pork Life

 **MSD**
Salud Animal

La Ciencia de los Animales más Sanos®

El circovirus no visto clínicamente, ¿afecta el desempeño del hato porcino?

Aún cuando la infección por PCV2 sea subclínica y los cerdos se observen sanos, puede haber impacto en la productividad, especialmente si existe viremia.

¿Qué es la viremia y por qué importa?

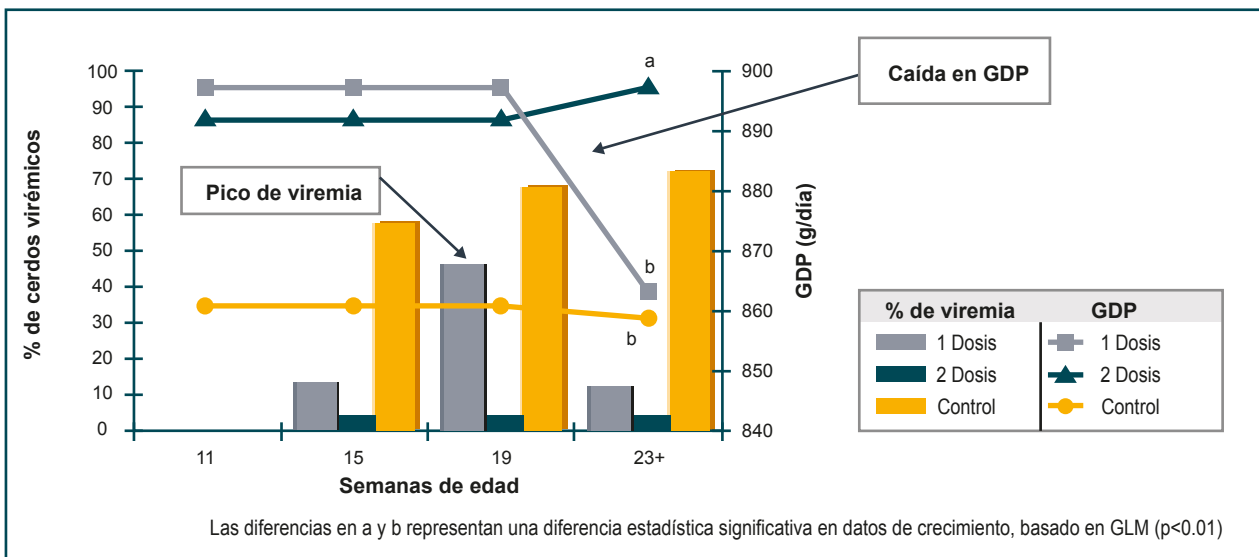
La viremia es el término que describe la circulación de virus en torrente sanguíneo, la cual estimula al sistema inmune¹ para tratar de eliminarlo.

Aunque no existan signos de enfermedad, valiosos nutrientes que normalmente se utilizarían para el crecimiento del cerdo son usados en combatir al PCV2. Esto disminuirá el crecimiento del cerdo y tenderá a reducir la ganancia diaria de peso¹.

Cuando se trata de reducir la viremia, 2 dosis son mejor que una.

En un estudio realizado en la Universidad de Guelph, la vacuna Circumvent® PCV a dos dosis (2 x 2) fue más efectiva que una vacuna de una sola dosis en reducir la viremia, evitando su impacto negativo sobre la ganancia diaria de peso en la finalización³.

Gráfica 1. Promedio de ganancia diaria de peso seguida del desafío natural de PCV2 en las fases de crecimiento y finalización.



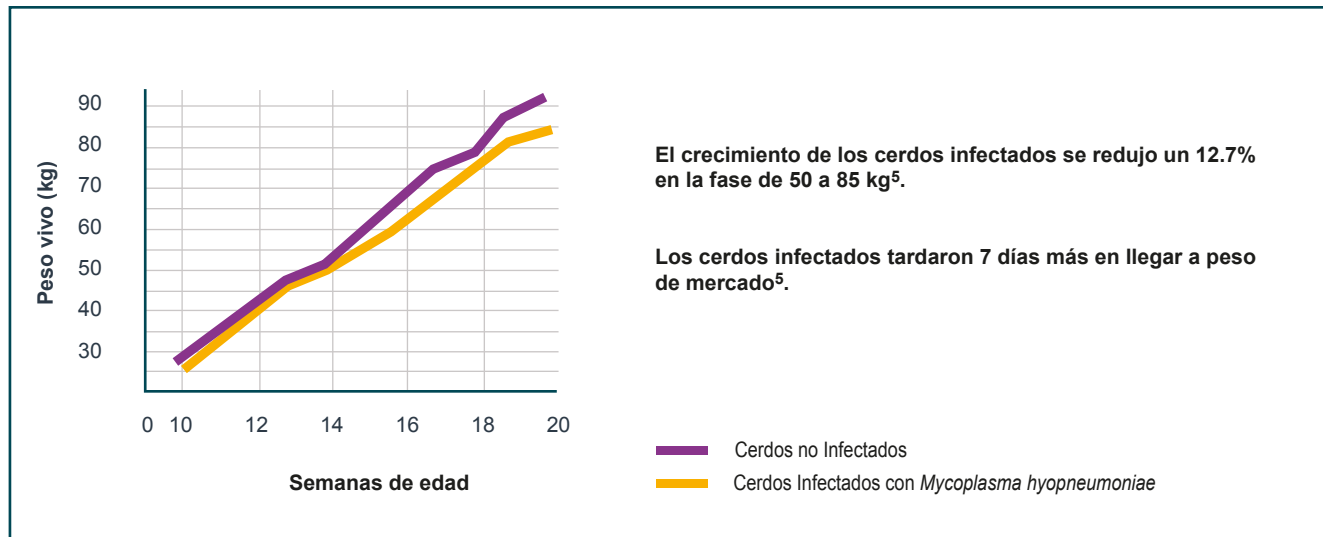
Los cerdos vacunados con 2 dosis de 2 ml (2x2) de Circumvent® PCV:

- Mostraron una **GDP 42 g por arriba de los cerdos vacunados con una sola dosis (p<0.01) después de las 19 semanas de edad.**
- **Mostraron una mayor homogeneidad de crecimiento con solo un 1% de rechazo en rastro.**

Sin atajos, ni concesiones. Esa es la ventaja del 2x2. Mayor conveniencia sin concesiones.

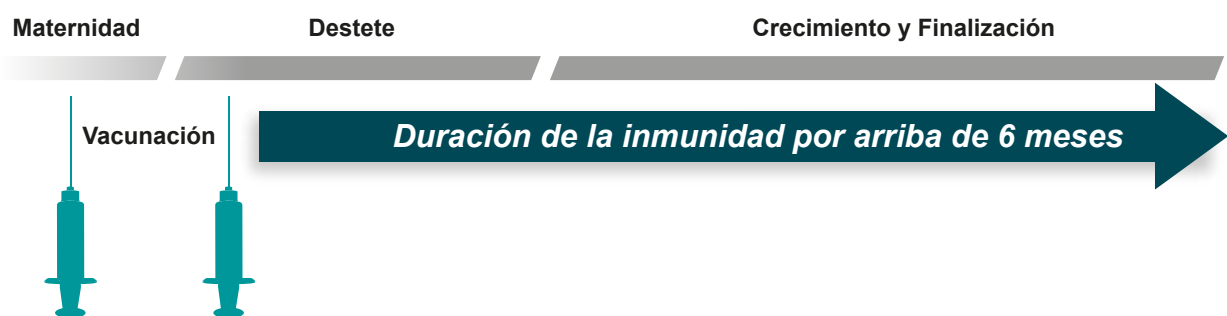
Mycoplasma hyopneumoniae puede reducir el crecimiento y las ganancias en los cerdos.

Gráfica 2. Promedio de peso vivo de 24 cerdos infectados con neumonía enzootica vs. 24 controles.



Eficacia demostrada más allá de los 6 meses.

Circumvent® PCV M ayuda a proteger sus cerdos contra *Mycoplasma hyopneumoniae* del destete a la finalización.



La reducción de la neumonía por *Mycoplasma* disminuye las pérdidas económicas

En pruebas de campo⁶, vacunar a los cerdos contra *Mycoplasma hyopneumoniae* significativamente reduce el impacto de la infección sobre:

- Ganancia diaria de peso
- Conversión alimenticia
- Porcentaje de retrasados



Circumvent® PCV M

Reg. SAGARPA B-0273-251
USO VETERINARIO

Desperdicio de alimento

Tanto el *Circovirus Porcino* tipo 2 como el *Mycoplasma hyopneumoniae* afectan el desarrollo del cerdo.

Cada día que sus cerdos no ganen el peso que debieran, provocará retraso que puede tener un serio impacto económico en su operación

El costo real del retraso en el crecimiento:

- Días adicionales de consumo.
- Incremento de costos de mano de obra.
- Reducción en el flujo de producción.

Presentamos una Formulación más Conveniente, Dos Antígenos en una Misma Vacuna:



LA PROBADA REGLA DE ORO 2x2

La primer vacuna lista para usarse en contra de dos patógenos: *Circovirus porcino* tipo 2 y *Mycoplasma hyopneumoniae*.

- Coadyuvante en la prevención de la circulación sanguínea de PCV2 (viremia).
- Coadyuvante en la reducción de la excreción viral de PCV2.
- Coadyuvante en el control de la neumonía causada por *Mycoplasma hyopneumoniae*.

Formulación lista para usarse.

No requiere mezclarse.

Para mayor información contacte a su representante de MSD Salud Animal. Consulte al Médico Veterinario.

En caso de reacción adversa o queja, repórtelo al correo: farmacovet@merck.com

Copyright© 2020, Intervet International B.V. a subsidiary of Merck & Co, Inc., Kenilworth, NJ, USA. All rights reserved.



Registro SAGARPA: B-0273-251

Pregunte a su Médico Veterinario cómo el programa de vacunación de dos dosis con Circumvent® PCV M le ayudará a mantener sus ganancias y utilidades por buen camino.

Referencias:

1. Kekarainen T, et al. Porcine circovirus type 2 (PCV 2) viral components immunomodulate recall antigen responses. *Veterinary Immunology and Immunopathology*. 2008, 124:41-9.
2. Colditz IG. Effects of immune system on metabolism: implications for production and disease resistance in livestock. *Livest Prod Sci*. 2002, 75(3): 257-268.
3. Reindl, M, Dewey C, Vilaca K, De Grau F, Richardson K and Poljak Z. "The impact of PCV2 viremia in a high health Canadian swine herd, a vaccination trial comparing two commercial vaccines." Poster presented at the 2010 AASV Conference, Omaha, Nebraska, USA.
4. Dewey C, Vilaca K, Reindl M, De Grau F, Richardson K and Poljak Z. Why PCV2 viremia matters to swine practitioners. *Proceedings of the 5th Asian Pig Veterinary Society Congress*, March 2011, Pattaya, Thailand.
5. Pointon AM, Byrt D and Heap P. Effect of enzootic pneumonia of pigs on growth performance. *Aust. Vet. J.*, January 1985, 62(1): 13-18.
6. Data on file. MSD Animal Health.

