

MSD

Animal Health



CONCENTRA TU TRABAJO, EXPANDE TU FUTURO.

- Circovirus porcino
- *Mycoplasma hyopneumoniae*
- *Lawsonia intracellularis*

CIRCUMVENT® CML es la primera y única vacuna que cubre tres principales causas de enfermedad con un solo frasco/vial.



+ MENOS INYECCIONES

- Una inyección para tres patógenos
- Dosis única IM de 2 ml para cerdos a partir de las 3 semanas

+ MENOS BOTELLAS A GESTIONAR

- Reduce el inventario
- Reduce los residuos

+ MÁS CONFORT

- Menos estrés para los cerdos
- Menos trabajo para el personal

+ MÁS CONVENIENCIA

- Reduce la manipulación de botellas.

+ MISMA CONFIANZA

- Mismos antígenos y adyuvante Microsol Diluvac Forte® 3 que en CIRCUMVENT® PCV-M y PORCILIS® ILEITIS

Para una mejor
experiencia de su personal
y sus animales.

Porcilis® Ery + Parvo + Lepto

DESCRIPCIÓN:

Vacuna Inactivada contra la Erisipela, Parvovirus y Leptospirosis en cerdos.

INDICACIONES:

Indicada para la inmunización activa de cerdos contra problemas reproductivos por Erisipelosis Porcina causada por *Erysipelothrix rhusiopathiae*, previene los problemas reproductivos causados por Parvovirus Porcino (PPV) y los siguientes serogrupos de Leptospira: *L. interrogans* serogrupo Canicola, *L. interrogans* serogrupo Icterohaemorrhagiae, *L. interrogans* serogrupo Australis (Bratislava), *L. interrogans* serogrupo Pomona, *L. kirschneri* serogrupo Grippotyphosa y *L. santarosai* serogrupo Tarassovi.

DOSIS Y VÍA DE ADMINISTRACIÓN:

Inyección intramuscular de una dosis de 2 mL.

PROGRAMA DE VACUNACIÓN:

PRIMO-VACUNACIÓN:

En cerdas que no han sido vacunadas con Porcilis® Ery+Parvo+Lepto deben aplicar una primera inyección de 6 a 8 semanas antes de la fecha prevista para la inseminación y una dosis de refuerzo 4 semanas más tarde.

REVACUNACIÓN:

2 veces al año en período de lactación de 2 a 4 semanas antes de la monta o en cada lactación según el manejo de la granja.

PRESENTACIÓN COMERCIAL:

Frascos con 50 ml (25 dosis) | Frasco con 20 ml (10 dosis)



Porcilis® Glässer

DESCRIPCIÓN:

Vacuna contra la Enfermedad de Glässer del ganado porcino.

INDICACIONES:

Inmunización activa de cerdos de engorda para la protección frente a los signos clínicos de la enfermedad de Glässer causada por *Glaesserella parasuis* serotipo 5.

DOSIS Y VÍA DE ADMINISTRACIÓN:

Inyección intramuscular de 2 mL.

Vacune a cerdos de cinco semanas de edad en adelante.

Administre dos dosis de 2 mL cada una, con intervalo de dos semanas entre la primera y segunda dosis.

PRESENTACIÓN COMERCIAL:

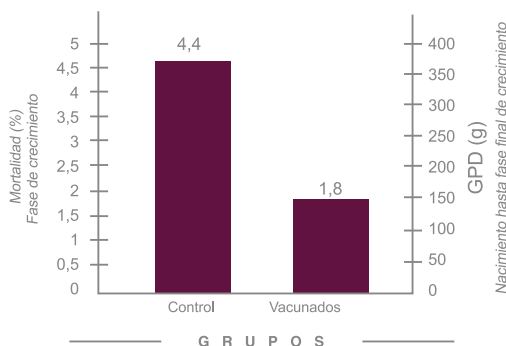
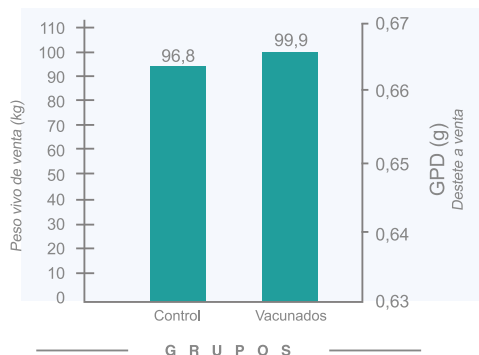
Frascos de 50 ml (25 dosis).



Porcilis® GLÄSSER, producto a base de serotipo 5 y un exclusivo adjuvante Diluvac® Forte, ha demostrado ofrecer protección cruzada también contra los serotipos 1, 12, 13, y 14.

Bak & Riising, *The Veterinary Record*, 151(17), 502-505, 2002.

Estudios con Porcilis® GLÄSSER



Diferencia en la GDP y peso final de venta

23 Semanas

Fuente: Adaptado de Palzer et al., 2007.

Disminución de la mortalidad en 59%. Mayor GDP

Mortalidad

Fuente: Pig Progress volume 21. nº 8, 17-18, 2005.

Porcilis® GLÄSSER



Composición:

Concentrado inactivado de célula entera de *Haemophilus parasius* incorporado al adjuvante Diluvac® Forte.

Presentación:

Frascos de 50 mL. (25 dosis).

Modo de uso:

Programa de vacunación intramuscular de dos dosis de 2 ml cada una en cerdos de cinco semanas o mayores.

Administre la segunda dosis con dos semanas después de la primera.

Para consultas, sugerencias y/o reportes acerca de nuestros productos, puede comunicarse con: msdah_cenca@merck.com. Intervet Central America S. de R. L.

Avenida Paseo del Mar, Costa del Este, Torre MMG, Piso 15, Ciudad de Panamá.
Tél: +507-282-7200. www.msd-salud-animal.com.pa.

En caso de eventos adversos o farmacovigilancia reportarlo a: farmacovet@merck.com



MSD
Animal Health

ESTUDIO DE PREVALENCIA DE ILEITIS PORCINA EN GRANJAS TECNIFICADAS DE GUATEMALA POR LA METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN DE ÍLEON EN MATADERO

Maria Jose Solares¹; Roberto Izaguirre²; Raul de Leon²; Diogo L. Fontana³
¹GANORSA – Ganadería del Norte, Guatemala
²MSD Animal Health, Panamá, diogo.fontana@merck.com

La Ileítis Porcina, también conocida como Enteropatía Proliferativa Porcina (EPP), es una enfermedad infecciosa causada por la *Lawsonia intracelluláris*, una bacteria intracelular obligada, tiene una distribución mundial y ocurre en todos los sistemas y tipos de producción.

Estimaciones en la industria porcina mundial muestran que alrededor del 96% de las granjas son positivas a la Ileítis Porcina, y que alrededor del 30% de los cerdos de destete y engorde tienen lesiones detectables en íleon en algún momento de su vida, lo que provoca claras pérdidas económicas¹. En algunos estudios estas pérdidas se han estimado a partir del impacto negativo en el peso al sacrificio de los animales finalizados, en la eficiencia de conversión alimenticia (CA), los costos con medicaciones y los efectos de morbilidad y mortalidad, por un total de US\$ 1 a US\$ 5 por cerdo en crecimiento afectado¹.

Por otro lado, con base a los resultados de estudios realizados del tipo caso-control por el equipo del Doctor Derald Holtkamp, Profesor de Medicina de Producción Porcina en la Iowa State University, Estados Unidos, así como los de infecciones experimentales, el valor estimado de las pérdidas de productividad causadas por la Ileítis Porcina en la fase de cebo osciló entre US \$ 5,98 y US \$ 17,34 por cerdo comercializado².

El diagnóstico suele hacerse observando los signos clínicos y lesiones macro y microscópicas, análisis de los registros de parámetros zootécnicos y pruebas de laboratorio entre las que tenemos:



Histología que permitirá la detección de lesiones histológicas típicas de *L. intracelluláris*;



qPCR [*quantitative Polymerase Chain Reaction*] de heces frescas para la detección de *L. intracelluláris* siendo esta la prueba más sensible y que permite la cuantificación de la excreción fecal de la bacteria;



Detección de anticuerpos por serología, una herramienta útil para evaluar la exposición previa a *L. intracelluláris* en animales no vacunados;

El examen macroscópico del intestino en el matadero se ha utilizado para diagnosticar la prevalencia de la enfermedad por la evaluación visual y palpatoria del aumento del grosor del íleon³

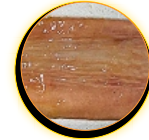
Trabajando con base en esta técnica, hemos realizado exámenes macroscópicos en inspecciones de íleons de 6.534 cerdos sacrificados en tres mataderos de Guatemala entre octubre de 2021 a junio de 2022 clasificando las lesiones de acuerdo con la tabla 1.

Tabla 1. Clasificación del íleon en función de las lesiones macroscópicas encontradas en la evaluación de matadero³.

Clasificación	Lesiones macroscópicas (visualización y palpación)
0	Íleon sano, normal en rigidez y grosor de la pared intestinal.
1	Leve aumento, grosor y rigidez de la pared intestinal.
2	Aumento de hasta 4 mm de grosor y rigidez de la pared intestinal; Hiperplasia del tejido linfóide; Hiperemia y ligero edema de la serosa.
3	Aumento de más de 4 mm en el grosor de la pared intestinal con estenosis parcial.

La clasificación de las lesiones macroscópicas se realiza de acuerdo con el grado de afectación del íleon que está ilustrada en la figura 1.

Figura 1. Ilustración de lesiones de acuerdo con el grado de afectación del íleon³.



Grado 0
Íleon sano, sin presencia de engrosamiento o mucosa.



Grado 1
Leve aumento, grosor y rigidez de la pared intestinal.



Grado 2
Íleon con engrosamiento moderado en toda la pared intestinal con poca presencia de mucosa.



Grado 3
Íleon severamente engrosado con rigidez y presencia de mucosa.

AHORA MÁS QUE NUNCA, ES NECESARIO REDUCIR LAS PÉRDIDAS ECONÓMICAS

PREVIENIENDO LA ILEÍTIS.



Para consultas, sugerencias y/o reportes acerca de nuestros productos, puede comunicarse con: concejalmerck.com, Internet.Central.America@msd.com, de 9 h. a 5 p.m.
Avenida Paseo del Mar, Costa del Este, Torre MMG, Piso 15, Ciudad de Panamá.
Tel: +507-282-7200, www.msd-animal-health.com.pa.
En caso de eventos adversos o farmacovigilancia reportarlo a farmacovigilancia@merck.com



Porcilis® PCV M Hyo

Es una vacuna que contiene antígeno de subunidad de Circovirus Porcino tipo 2 (ORF2) y *M. hyopneumoniae* inactivado como componentes activos, con el exclusivo adyuvante Emunade®

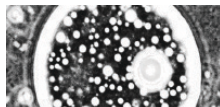
Antígenos

La selección de los antígenos adecuados, así como su concentración, son determinantes para garantizar la eficacia de la vacuna.

- **Circovirus porcino tipo 2.** Tecnología de subunidad ORF2 del PCV2 (imita la estructura vírica original, facilitando el reconocimiento por parte del sistema inmune).
- ***Mycoplasma hyopneumoniae*.** Cepa J inactivada.

Adyuvante

- El adyuvante **Emunade®** proporciona una elevada protección a largo tiempo, asociado a un elevado perfil de seguridad



- **Emunade®** es un adyuvante doble (aceite en agua) que favorece la exposición secuencial de los antígenos al sistema inmune

Beneficios



Protege contra
circovirus y
neumonía por 21
semanas en una sola
inyección



Ahorro de
tiempo y
trabajo



Reduce el
estrés en los
animales



No necesita ser
mezclada en
campo

Porcilis® PCV M Hyo

- ▶ Reduce la viremia.
- ▶ Reduce la carga viral en los pulmones y tejidos linfoides.
- ▶ Reduce la excreción viral resultante de la infección por PCV2.
- ▶ Reduce la pérdida de ganancia de peso diario provocado por PCV2 y *Mycoplasma hyopneumoniae* durante el periodo de crecimiento y engorde.
- ▶ Reduce las lesiones de los pulmones causadas por la infección de *Mycoplasma hyopneumoniae*.

**Dosis única
y lista para usar**



Para consultas, sugerencias y/o reportes acerca de nuestros productos, puede comunicarse con: msdah_cenca@merck.com. Intervet Central America S. de R. L.

Avenida Paseo del Mar, Costa del Este, Torre MMG, Piso 15, Ciudad de Panamá.

Tel: +507-282-7200. www.msd-salud-animal.com.pa.

En caso de eventos adversos o farmacovigilancia reportarlo a: farmacovet@merck.com



Porcilis®
PCV M Hyo



MSD
Animal Health