



# Porcilis<sup>®</sup> APP

La esencia de un  
excelente rendimiento



# Protección completa contra la Pleuroneumonía

APX I

APX II

APX III

OMP

La **Pleuroneumonía** en cerdos se transmite rápidamente por vía aérea o por contacto directo, lo que lleva a considerables pérdidas económicas debido a la mortalidad y al retraso del crecimiento.

La vacunación con Porcilis® APP protege contra los 18 serotipos conocidos, así como también contra los desafíos financieros.

## Infeción por *Actinobacillus pleuropneumoniae*

### Signos clínicos de la pleuroneumonía

#### Forma Aguda

- Presentación aguda o hiperaguda, con muertes súbitas.
- Fiebre elevada.
- Disnea severa y jadeo en posición sentada.
- Exudado espumoso sanguinolento por nariz y boca.

#### Forma Crónica

- Tos.
- Retraso en el crecimiento.
- Pérdida de apetito.

#### Forma subclínica

- Retraso en el crecimiento.
- Aumento de la conversión alimenticia.

### Pleuroneumonía porcina

- Rápida transmisión por propagación aérea de gotitas y por contacto directo.
- Se han descrito 18 serotipos de *Actinobacillus pleuropneumoniae*.
- La prevalencia varía de país a país.
- La mortalidad y el retraso en el crecimiento causan pérdidas económicas considerables.
- Mayor necesidad de medicación con antibióticos.

Porcilis APP®

# Protección efectiva contra los 18 serotipos <sup>(1)</sup>

Porcilis APP® es una vacuna subunitaria basada en 4 antígenos que cubren los 18 serotipos.

- Escasa protección cruzada entre grupos de patrones de toxinas.
- Se debe analizar constantemente la variabilidad <sup>(2)</sup>.



Los 18 Serotipos																		Cuadro 1	
APX I	●				●	●				●	●	●			●		●		
APX II	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●		●	●	●	●
APX III		●	●	●			●		●							●			
OMP	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	1	2	3	4	5a	5b	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

Protección completa  
contra la Pleuroneumonía

APX I

APX II

APX III

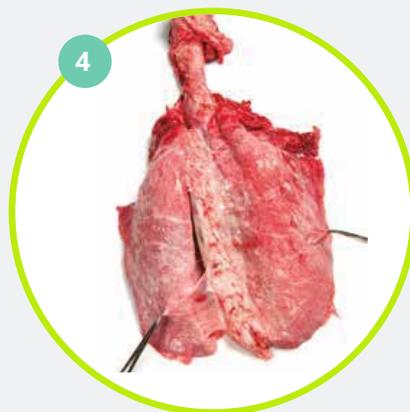
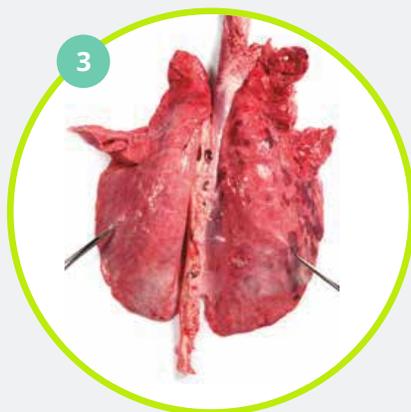
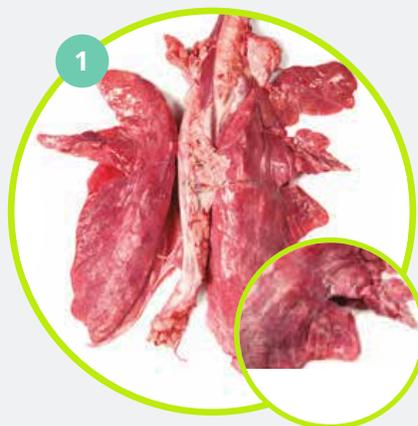
OMP



### Sistema de Evaluación de Pleuritis en Matadero "SPES"

El sistema de evaluación de pleuritis en matadero (Slaughterhouse Pleuritis Evaluation System, SPES) presenta cinco posibles puntuaciones dependiendo de la extensión y de la localización de las adherencias pleurales. Esto permite cuantificar los grados de lesión y adherencias que son los principales hallazgos asociados a APP en planta de faena.

PUNTAJE	LESIÓN	Cuadro 2
0	Sin lesión	
1	Lesión craneo-ventral: adherencia pleural entre lóbulos o en su borde ventral.	
2	Lesión dorso - caudal unilateral focal ( <i>no difusa</i> ).	
3	Lesión bilateral de tipo 2 o lesión extendida unilateral ( $\geq 1/3$ de un lóbulo diafragmático).	
4	Lesión bilateral severamente extendida ( $\geq 1/3$ de ambos lóbulos diafragmáticos).	



Porcilis APP®

**Libere a sus cerdos de APP,** permítales crecer más rápido con pulmones más limpios <sup>(3)</sup>.



### ► **Vacunación con Porcilis® APP, experiencia de campo**

- Protección contra todos los serotipos conocidos: la serotipificación no es necesaria <sup>(1)</sup>.
- Reducción considerable en el costo de medicación para APP <sup>(4)</sup>.
- Previene el retraso en el crecimiento debido a infecciones por APP <sup>(4)</sup>.

#### **Reducción del costo de medicación <sup>5</sup>**

Cuadro 3

Resultados de 116 corrales con 4,144 cerdos vacunados vs. 6,042 no vacunados (*Infecciones crónica y aguda*).

	<b>TASA DE NO VACUNADOS (N)</b>	<b>TASA DE VACUNADOS (N)</b>	<b>DIFERENCIA</b>	<b>VALOR-P</b>
<b>Tratamientos parenterales (%)</b>	66.5 (53)	8.9 (42)	57.6	< 0.001
<b>Medicación en alimento (días)</b>	7.2 (40)	2.5 (33)	4.7	< 0.001

### ► **Hay 18 serotipos conocidos de APP**

- Este elevado número de serotipos hace necesaria una protección más completa.
- Porcilis® APP es una vacuna registrada para inmunizar frente a todos los serotipos conocidos de *Actinobacillus pleuropneumoniae*.



#### **Protección universal**

Vacuna registrada para inmunizar frente a todos los serotipos conocidos de APP.



#### **Protección completa**

Vacuna registrada para reducir la mortalidad, signos clínicos y lesiones de la pleuroneumonía.



#### **Vacuna de subunidades**

Porcilis APP es una vacuna basada exclusivamente en subunidades frente a las toxinas APXI, APXII y APXIII y la proteína OMP.



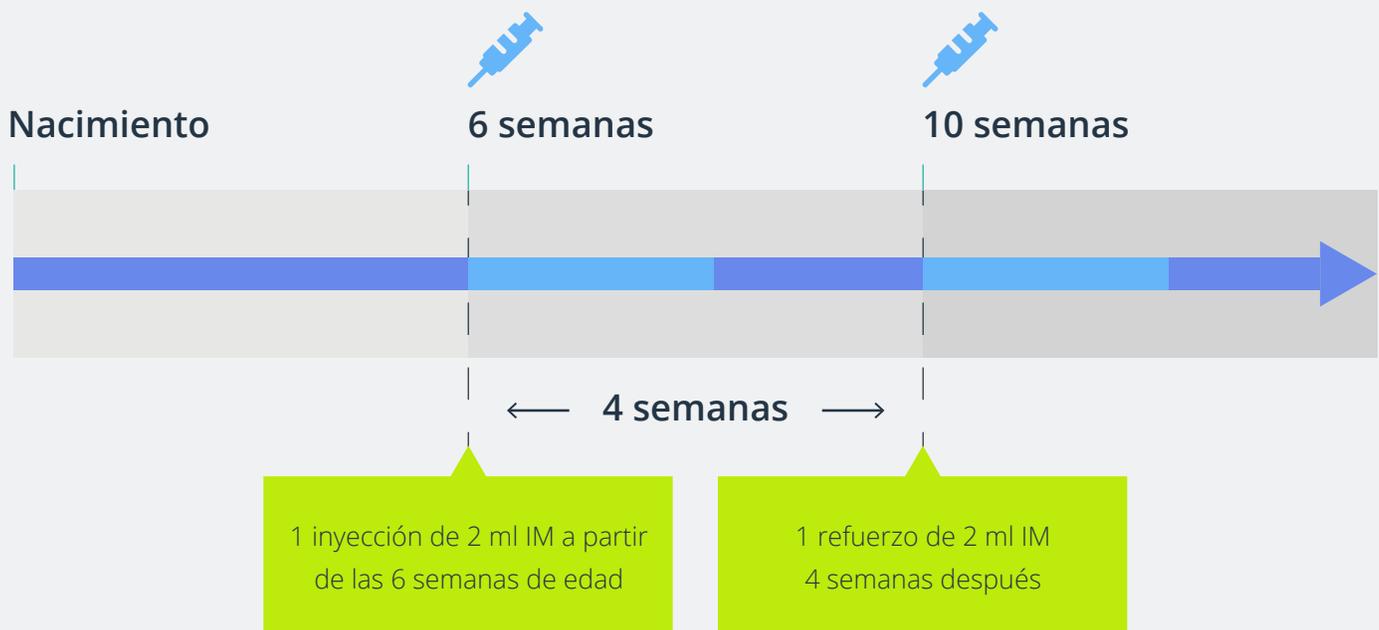
### Vacuna Subunitaria APX's con tecnología avanzada

- Contiene los Toxoides Purificados ApxI, ApxII, ApxIII y OMP (Proteína de Membrana Externa).
- Protege contra todos los serotipos conocidos de *Actinobacillus pleuropneumoniae*.
- Reduce la mortalidad por APP.
- Acelera la salida a mercado.
- Ahorra gastos por medicación excesiva.

### Esquema de vacunación

Cuadro 4

La máxima protección deberá lograrse antes del inicio del período de engorda. Los cerdos pueden ser vacunados desde las 6 semanas de edad. Se requieren dos vacunaciones con un intervalo mínimo de 4 semanas entre sí. Se recomienda aplicarlas a la 6ª y 10ª semanas de edad. Es conveniente suspender el alimento 12 horas antes de la vacunación.



Porcilis APP®



## Vacuna contra *Actinobacillus Pleuropneumoniae*

**Composición:** La vacuna se basa en una proteína de la membrana externa (PME) y tres toxoides detoxificados (ApxI, ApxII y ApxIII) producidos por cepas de *Actinobacillus pleuropneumoniae*. Cada dosis de la vacuna contiene 50 unidades de PME, 50 unidades de ApxI, 25-78 unidades de ApxII y 50 unidades de ApxIII como ingredientes activos. Los antígenos están suspendidos en un adyuvante acuoso. La vacuna contiene 0,02% de formaldehído como conservante.

**Indicaciones:** Inmunización activa de cerdos destetados como ayuda en el control de la pleuroneumonía causada por *Actinobacillus pleuropneumoniae*.

**Especie de destino:** Porcinos.

**Programa de vacunación:** Se deberá conseguir la máxima protección antes de iniciado el período de engorde. Los cerdos pueden vacunarse a partir de las 6 semanas de edad. Son necesarias dos vacunaciones con un intervalo mínimo de 4 semanas. Se aconseja vacunar a las 6 y 10 semanas de vida.

**Dosis y administración:** Inyectar 2 ml por vía intramuscular profunda en el cuello detrás de la oreja.

**Periodo de supresión:** Ninguno.

**Reacciones vacunales:** Tras la vacunación, los cerdos podrían presentar una reacción sistémica ligera con fiebre, decaimiento y anorexia. Si tuvieran el estómago lleno en el momento de la vacunación, ocasionalmente pueden presentarse vómitos. En cierto número de cerdos pueden darse inflamaciones ligeras transitorias en el lugar de la inyección. Estas reacciones desaparecen pasadas las 24 horas después de la vacunación.

En caso de reacción alérgica, tratar con epinefrina.

**Precauciones:** Vacunar sólo a cerdos en buen estado de salud. Permitir que la vacuna alcance la temperatura ambiente (15-25°C) antes de utilizarla. No mezclarla con otras vacunas ni con otras sustancias. Utilizar jeringas y agujas estériles. Si no se ha utilizado a las 10 horas, los frascos abiertos deberán desecharse.

**Precauciones especiales para desechar el producto no utilizado o el material de desecho:** Ninguna.

**Almacenamiento:** Conservar protegido de la luz a una temperatura de 2 a 8°C. Evitar la congelación.

**Presentación:** Frascos conteniendo 20, 50, 100 ó 250 ml de vacuna correspondientes a 10, 25, 50 ó 125 dosis de 2 ml respectivamente.

---

Elaborado en: Holanda Para uso veterinario únicamente. Venta bajo receta. Mantener fuera del alcance de los niños y los animales domésticos. Centro Nacional de Intoxicaciones: 0800 333 0160. Certificado N° 01-143 Importado y comercializado por Intervet Argentina S.A. Cazadores de Coquimbo 2841, Munro (B1605AZE), Bs. As. Director Técnico: Eduardo Vicente Lopez, Méd. Vet. MPBA 4505.