

LA ILEÍTIS

Es una enfermedad bacteriana de gran importancia en la producción porcina (junto al PRRS, Micoplasma y Circovirus), que provoca enormes pérdidas económicas para el poricultor.

Las formas de presentación de ileítis en cerdos son diversas:



- La **forma aguda (hemorrágica)** afecta a adultos jóvenes de entre cuatro a 12 meses de edad, generalmente hembras de reemplazo o animales de engorda cercanos a la edad de sacrificio.

- La **forma crónica** de la ileítis afecta a los cerdos en la fase post-destete entre las 6 y las 20 semanas de edad.

- La **forma subclínica** de la ileítis se podría considerar la más común. Se caracteriza por el impacto que tiene en la velocidad de crecimiento de los animales, sin que se llegue a observar diarrea evidente.¹

PREVALENCIA DE *Lawsonia intracellularis*



La ileítis **está extendida en granjas porcinas de cualquier país** que tenga una industria de producción porcina significativa.



Afecta a **distintos sistemas de producción.**

ENTRE
15-100%

Prevalencia de cerdos positivos, dependiendo de la prueba de diagnóstico utilizada.



Considerando la sensibilidad de las pruebas serológicas más frecuentemente utilizadas (IPMA y ELISA de bloqueo), debemos asumir que **virtualmente todas las granjas de cerdos son positivas a la infección por *Lawsonia intracellularis*.**²

Arg. 31.2%³
Bra. 34.7%⁴
Chi. 39.3%⁵
Col. 45.6%⁶
Mex. 37%⁷
Per. 38.7%⁸
Ven. 35.2%⁵



IMPACTO ECONÓMICO DE LA ILEÍTIS

Las principales pérdidas económicas asociadas con la ileítis provienen de la disminución de la productividad causada por la enfermedad.

El rango de impacto en los cerdos afectados en la fase final de la engorda, (en los estudios en los que los cerdos tenían 42 o más días de vida en el momento del reto), fue:



Según los resultados obtenidos en un estudio de campo y en múltiples estudios experimentales de desafío, **el valor estimado de las pérdidas de productividad causadas por la ileítis en la fase final de la engorda oscilan**

entre **us\$5.98** y **us\$17.34** por cerdo comercializado.⁹

CONTROL MEDIANTE ANTIMICROBIANOS

El uso continuo de antibacterianos, tanto en el alimento como en el agua de bebida, ha propiciado un claro aumento de las resistencias bacterianas y de los residuos en las producciones ganaderas.

Adicionalmente, la antibioterapia masiva y no específica ha ocasionado un enmascaramiento de los signos más evidentes de la Ileítis, convirtiendo muchos casos en subclínicos.

El resultado final de este uso indiscriminado ha sido un aumento de los costos de medicación sin un control eficaz de la ileítis.

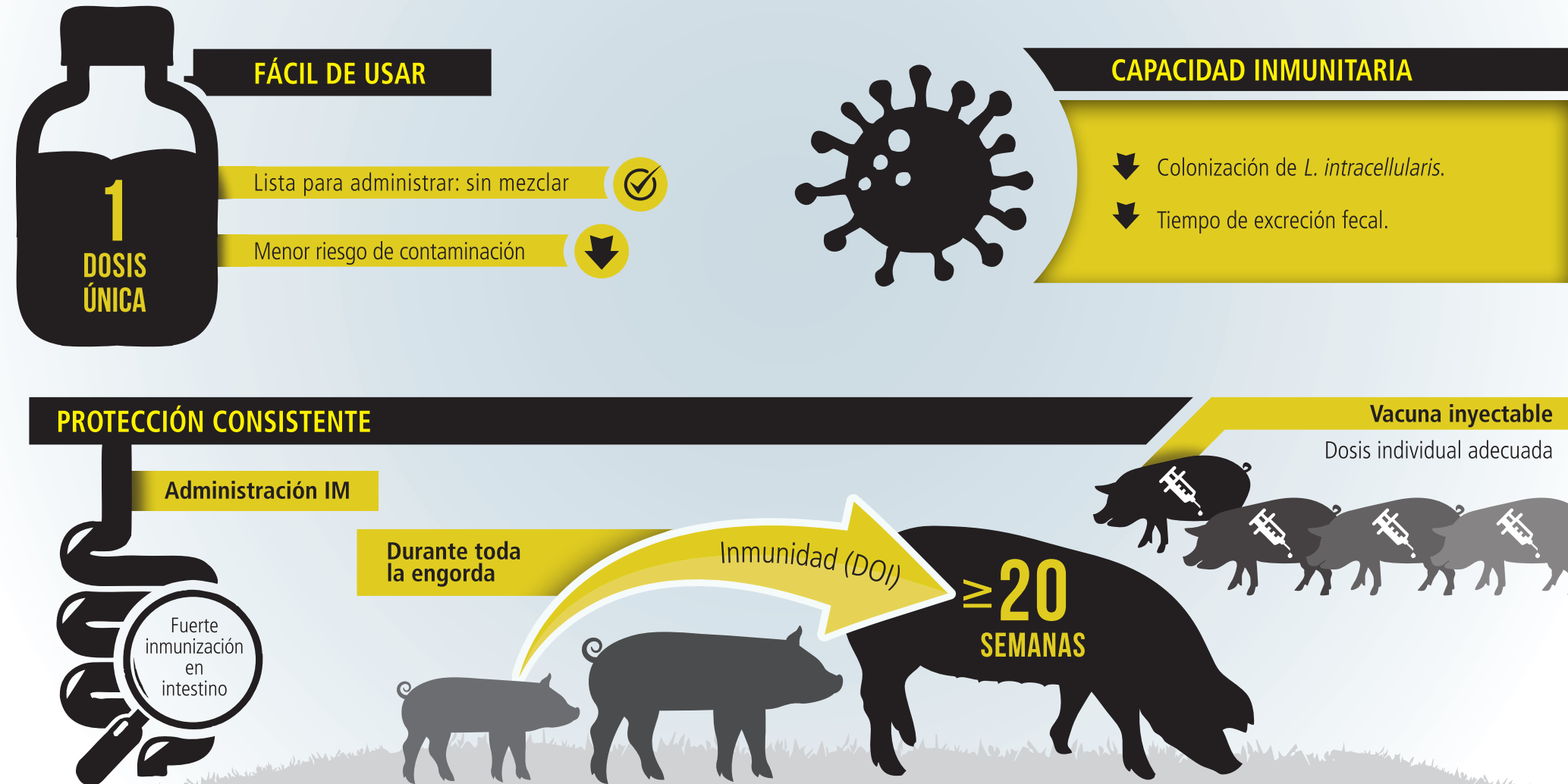




LA PRIMERA VACUNA INYECTABLE

DEL MUNDO CONTRA *Lawsonia intracellularis*

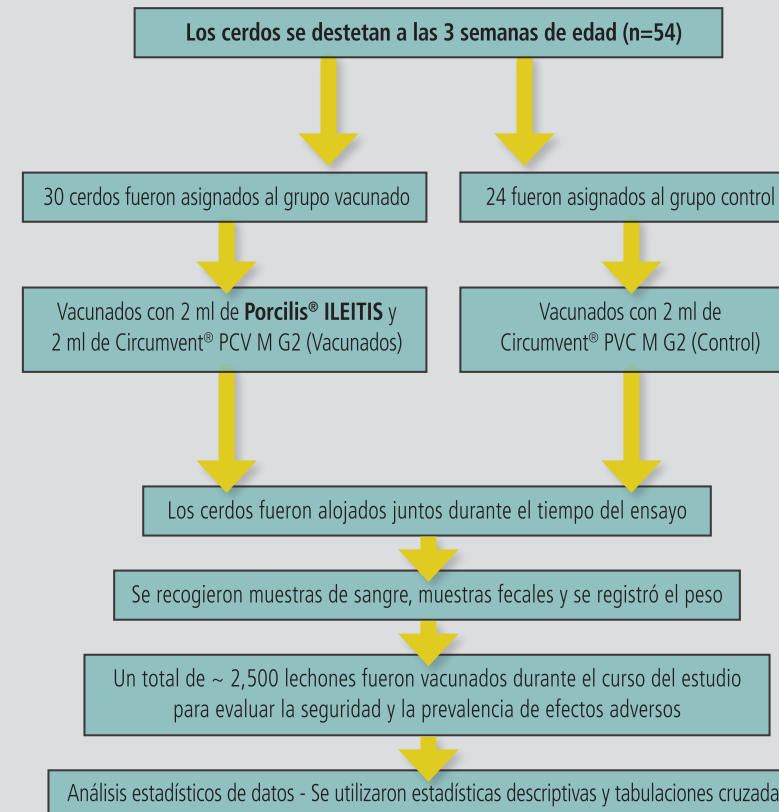
CARACTERÍSTICAS QUE DIFERENCIAN A PORCILIS® ILEITIS



PRUEBAS DE CAMPO: EXCRECIÓN (CANADÁ)¹⁰

PRUEBA:

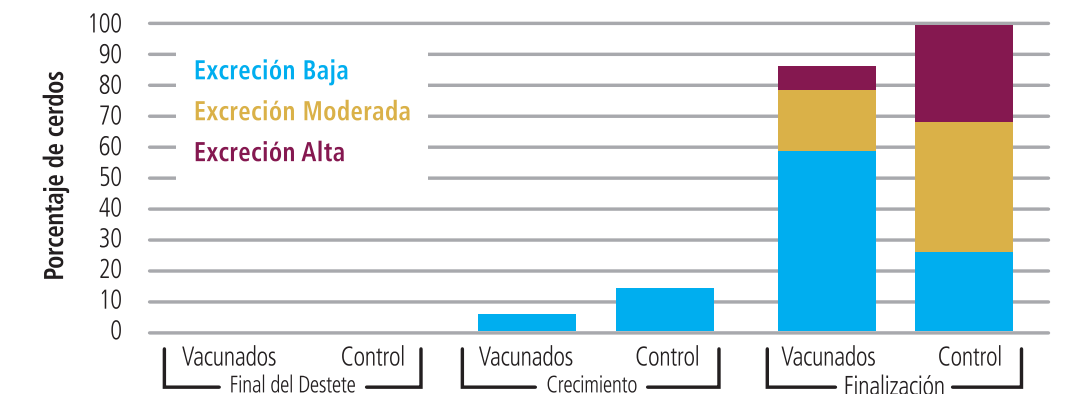
Ubicación - Granja comercial multisitios de 600 cerdas, con etapas de gestación a finalización, libre de antimicrobianos, muy desafiada y con un 40% de prevalencia de *L. intracellularis*.



RESULTADOS

Etapas de finalización	Negativos para excreción	Excreción baja	Excreción moderada	Excreción alta
Vacunados	15%	59.2%	18.5%	7.4%
Control	0%	28%	42.1%	31.6%

PORCENTAJE DE EXCRECIÓN FECAL POR SEVERIDAD DE LA EXCRECIÓN

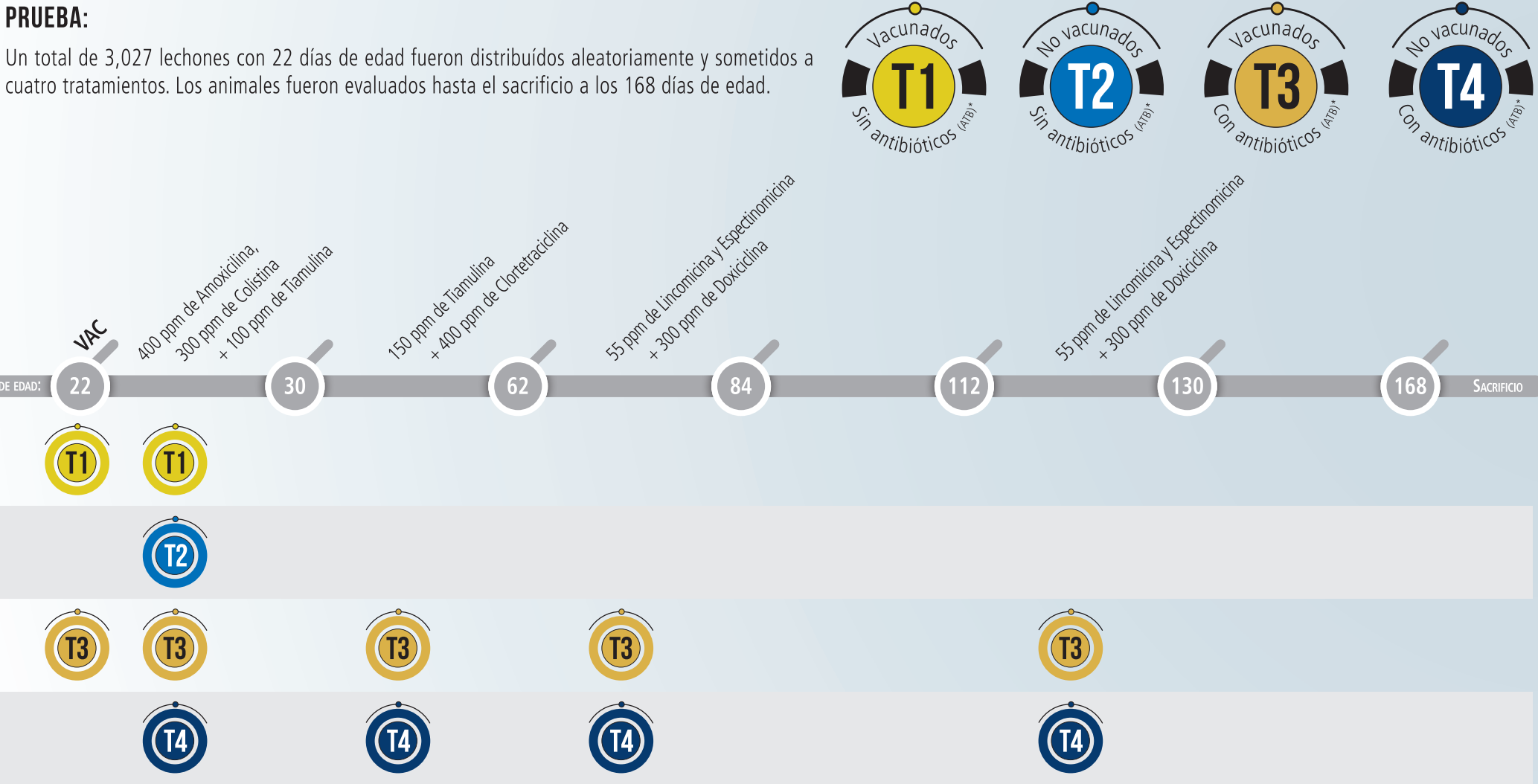


Porcilis® ILEITIS redujo tanto la cantidad como la duración de la excreción fecal de *L. intracellularis*.



LA PRIMERA VACUNA INYECTABLE DEL MUNDO CONTRA *Lawsonia intracellularis*

PRUEBA DE CAMPO: COMPARATIVA CON EL USO DE ANTIBIÓTICOS (BRASIL)¹¹



RESULTADOS

	T1	T2	T3	T4
Consumo de alimento (kg)	224.84	223.50	231.55	255.00
GMD	0.98	0.96	1.02	1.00
IC (ajustado /peso corporal)	2,023	2.035	1.995	2.073
Mortalidad (%)	2.51	5.01	3.14	3.81
Costos (alim. + med.) /cerdo	232.00	226.00	240.00	281.00
Beneficio neto /cerdo	24.42	22.86	26.40	24.96

CONCLUSIONES

Todos estos datos revelan que la vacuna (Porcilis® ILEITIS) es tan eficaz como los antibióticos en el control de la ileítis, obteniendo los grupos vacunados (T1 y T3) valores similares o incluso superiores sobre la mayoría de los parámetros evaluados respecto a los grupos con antibióticos en el alimento durante las fases de engorda y finalización (T3 y T4).

El beneficio neto es casi idéntico (+2.16%) entre el grupo tratado sólo con antibióticos (T4) y el sólo vacunado (T1), obteniendo el grupo vacunado y tratado (T3) el mejor resultado (efecto sinérgico).



