

EVALUACIÓN DE CAMPO DE UNA VACUNA PARA LA PREVENCIÓN DE LA ILEÍTIS EN UNA GRANJA COMERCIAL, LIBRE DE ANTIMICROBIANOS

GOLDIA CHAN; R. FRIENDSHIP
DEPARTAMENTO DE MEDICINA DE POBLACIONES, FACULTAD DE VETERINARIA DE ONTARIO, UNIVERSIDAD DE GUELPH, ONTARIO (CANADA).



PROPÓSITO

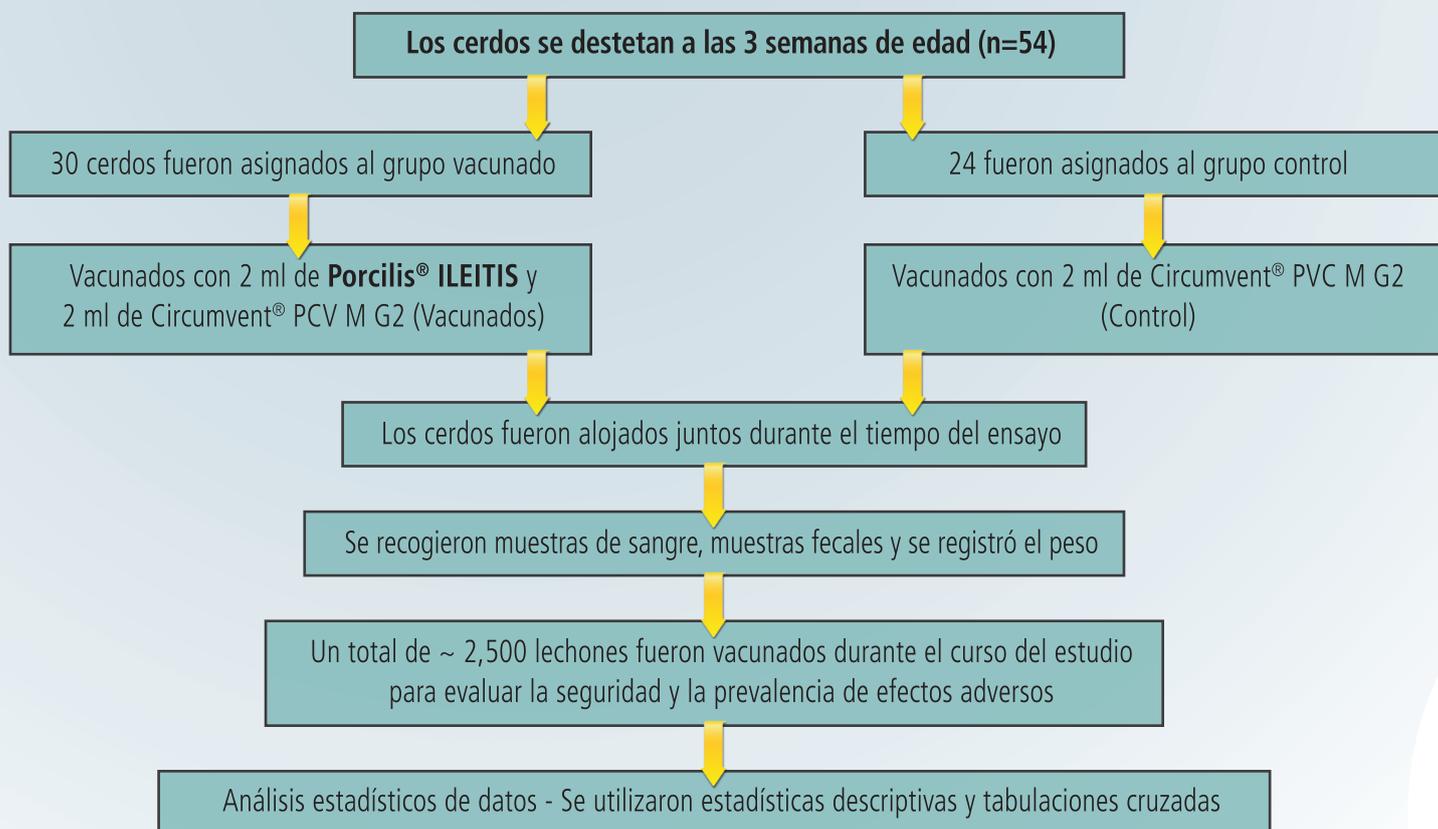
- El método de control más común para la ileítis subclínica y crónica es el uso de antimicrobianos en el alimento.
- Sin embargo, las granjas libres de antimicrobianos deben encontrar soluciones alternativas, como la vacunación.
- Los objetivos de este estudio fueron: (1) evaluar la eficacia de una vacuna inyectable de *L. intracellularis* (**Porcilis® ILEITIS**, MSD) para controlar la ileítis en una granja libre de antibióticos con un desafío alto, (2) evaluar la seguridad de la vacuna y (3) evaluar la excreción fecal y títulos de anticuerpos contra *L. intracellularis* en animales vacunados y no vacunados.



Desarrollo de lesiones proliferativas en el íleon debido a ileítis Foto de Dr. David Burch.

MATERIALES Y MÉTODOS

Ubicación - Granja comercial multisitios de 600 cerdas, con etapas de gestación a finalización, libre de antimicrobianos, muy desafiada.



EVALUACIÓN DE CAMPO DE UNA VACUNA PARA LA PREVENCIÓN DE LA ILEÍTIS EN UNA GRANJA COMERCIAL, LIBRE DE ANTIMICROBIANOS

RESULTADOS

PRUEBA DE DESAFÍO

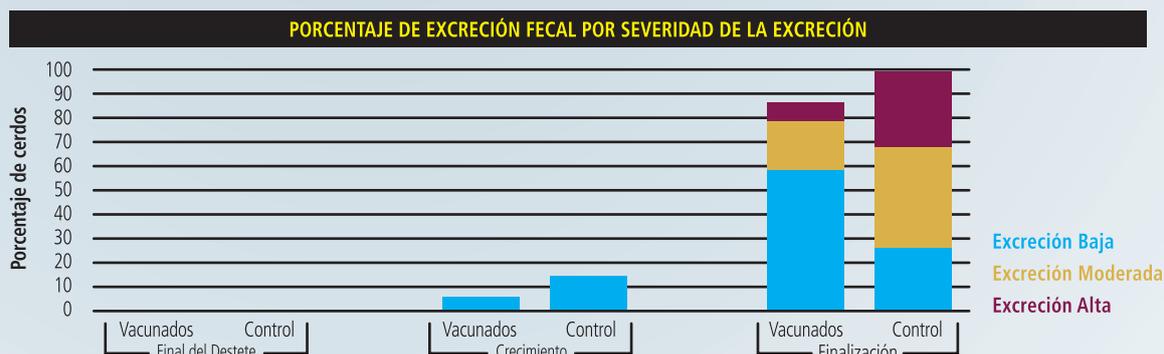
- Se detectó la presencia de *L. intracellularis* en el sitio de crecimiento-finalización, donde la prevalencia fue del 40%.

SEGURIDAD Y REACCIONES ADVERSAS:

- El 0.04% de los cerdos experimentó una reacción adversa como resultado directo de la vacunación, pero se recuperó sin complicaciones.
- Los cerdos pequeños (<6 kg) al destete pudieron tolerar la vacunación y no fueron más susceptibles a la reacción adversa que los cerdos grandes.

EFFECTOS DE LA VACUNACIÓN SOBRE LA EXCRECIÓN FECAL DE *L. intracellularis*:

- Etapa final del destete - Todos los cerdos (tanto control como vacunados) fueron negativos para excreción fecal de *L. intracellularis*.
- Etapa de crecimiento:
 - El 7.4% de los cerdos vacunados fueron positivos y con baja excreción.
 - El 13% de los cerdos control fueron positivos y con baja excreción.
 - El resto de los cerdos fueron negativos para excreción.
- Etapa de finalización:
 - El 15% de los cerdos vacunados y 0% de los cerdos control fueron negativos para excreción.
 - El 59.2% de los cerdos vacunados y el 28% de los cerdos de control tuvieron excreción baja.
 - El 18.5% de los cerdos vacunados y el 42.1% de los cerdos control tuvieron excreción moderada.
 - El 7.4% de los cerdos vacunados y el 31.6% de los cerdos control tuvieron excreción alta.



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

Los veterinarios pueden usar esta información para recomendar la vacunación con **Porcilis® ILEITIS** como una estrategia de control para la Enteritis Proliferativa Porcina (EPP), particularmente cuando los antibióticos no son una opción.

Para mayor información contacte a su representante MSD Salud Animal. Consulte al Médico Veterinario. Para uso exclusivo del Médico Veterinario.

MSD Salud Animal

Intervet México, S.A. de C.V.

Av. San Jerónimo 369. Colonia La Otra Banda, Del. Álvaro Obregón.

C.P. 01090 Ciudad de México. Tel. (55) 54819600

www.msd-salud-animal.mx