

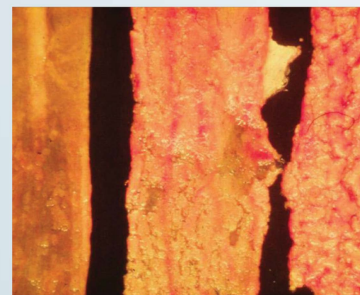
EVALUACIÓN DE CAMPO DE UNA VACUNA PARA LA PREVENCIÓN DE LA ILEÍTIS EN UNA GRANJA COMERCIAL, LIBRE DE ANTIMICROBIANOS

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



PROPÓSITO

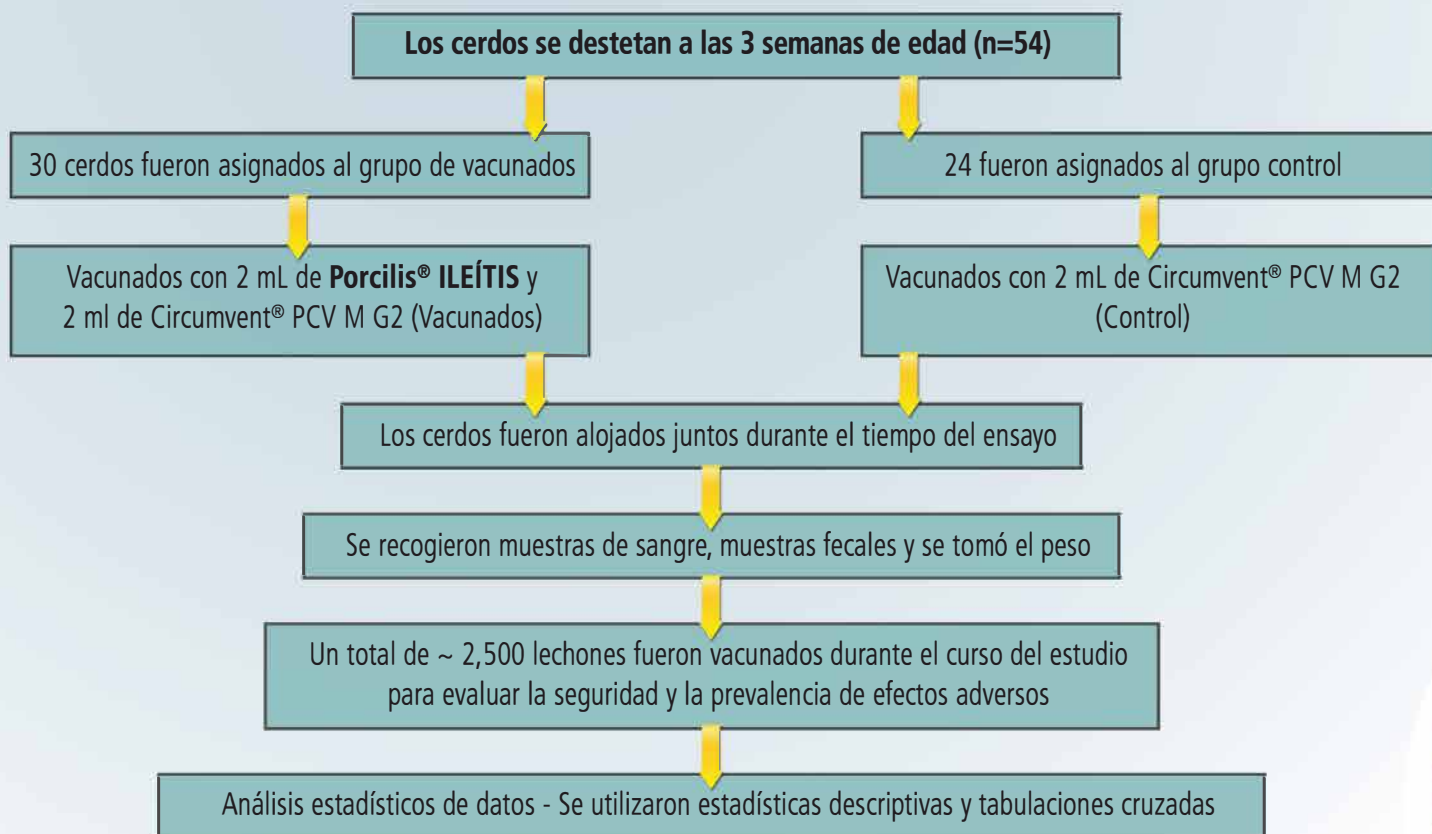
- El método de control más común para la ileítis subclínica y crónica es el uso de antimicrobianos en el alimento.
- Sin embargo, las granjas libres de antimicrobianos deben encontrar soluciones alternativas, como la vacunación.
- Los objetivos de este estudio fueron: (1) evaluar la eficacia de una vacuna inyectable de *L. intracellularis* (**Porcilis® ILEÍTIS**, 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

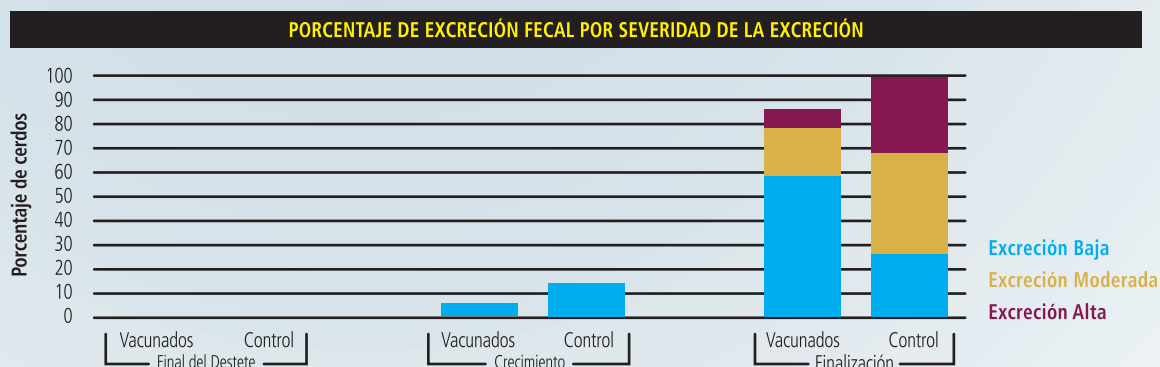
- Se detectó la presencia de *L. intracellularis* la caseta de crecimiento-finalización, donde la prevalencia fue del 40%.

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:
 - 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® ILEÍTIS 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® ILEÍTIS** como una estrategia de control para la PPE, particularmente cuando los antibióticos no son una opción.