

Presentación

Queridos compañeros:

438/07

Este mes os presentamos en esta sección un caso que nos ha remitido nuestra querida compañera María Luisa Rosas Valverde (Maporc, Segovia) y en el que nos expone como solucionó un problema de Ileitis Proliferativa Porcina en cerdas futuras reproductoras. Marisa, muchas gracias por este caso.

Sin más, os saludamos como en todas las ocasiones y seguimos solicitando vuestra colaboración en Caso clínico.

Guillermo Ramis Vidal

guiramis@um.es

Departamento de Producción Animal

Facultad de Veterinaria de Murcia

Francisco José Pallarés Martínez

pallares@um.es

Departamento de Anatomía y Anatomía

Patológica Comparadas.

Facultad de Veterinaria de Murcia



Salud Animal

Enteropatía Proliferativa Porcina en futuras reproductoras

F0/25

La **I**leítis Proliferativa es una enfermedad bacteriana intestinal producida por *Lawsonia intracellularis*. Puede afectar a animales de distintas edades siendo los más predispuestos los animales de cebo entre 50 y 80 kg, y las futuras reproductoras. La aparición de la enfermedad puede estar mediada, en algunas ocasiones, por una situación de estrés.

Paradójicamente, es una de las enfermedades que más frecuentemente afecta a colectivos muy sanos, puesto que es muy difícil de erradicar.

En esta ocasión se expondrá un caso de Ileítis en futuras reproductoras, tema que ya se trató en un Caso Clínico anterior, pero con un protocolo de tratamiento y prevención distintos.

Granja y animales

La granja donde apareció el problema tiene dos núcleos de ciclo cerrado, independientes entre sí y separados por una distancia de unos 500 m. Uno tiene capacidad para 500 madres y el otro para 600.

La explotación está adaptada conforme a la ley de bienestar animal y las naves de cebo tienen suelo firme con cama de paja.

La granja estuvo totalmente vacía durante dos años y el llenado se realizó mediante destete precoz medicado de la siguiente manera:

- Los lechones (que al mismo tiempo eran las futuras madres y verracos) llegaban a lechoneras con una media de ocho días de vida.
- Entraba un lote de lechones cada tres semanas.

- El llenado comenzó a finales de noviembre de 2003.
- Permanecían en las lechoneras hasta los 70-80 días de vida. Después se trasladaban a las naves de cebo.
- El cambio de pienso de estérter a cebo se realizaba en las lechoneras.
- Una vez seleccionadas las futuras madres, con 150-160 días de vida, eran trasladadas a la nave que más tarde se usaría como gestación confirmada. Las cerdas se alojaban en lotes de seis animales en corrales con paja, donde comenzaban a recelarse.
- Cada lote seleccionado y trasladado a esta nave era de entre 50 y 70 futuras madres.
- Con este método de trabajo en esta nave se reagrupaba a los lotes cada tres semanas, teniendo cada lote unas 50 cerdas.
- Cuando iban a cubrirse, con unos 220 días de vida, se llevaban a la nave de cubrición-control para inseminarse y eran alojadas en jaulas.
- La granja se llenó con 11 lotes, con un total de 1.329 hembras y 715 machos.

Historia clínica

Problemas en las naves de cebo

Los primeros signos comenzaron a verse en los cebaderos a partir del tercer lote que se estaba criando, apareciendo heces pastosas, sin que concurriera ningún otro signo clínico.

A partir de ese lote los blandeos fueron prácticamente continuos, presentándose sobre todo a la entrada y hacia la mitad de estancia en esta fase. Se realizaron analíticas de control frente a



Figura 1. Detalle de las instalaciones de lechonera que recibían las lechonas futuras reproductoras.



Figura 2. Naves de cebo donde se hacía la cría de las futuras reproductoras.



Figura 3. Nave de cubrición-gestación.

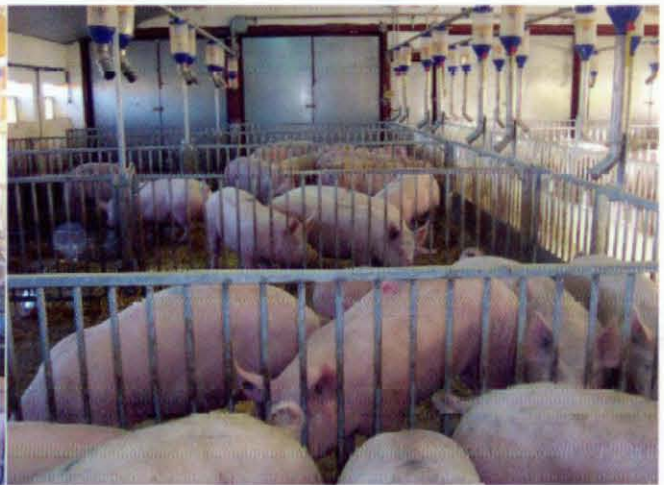


Figura 4. Nave de recela donde se presentaron los problemas.

Ileítis Porcina a las semanas 8, 15, 18 y 21 de vida. En total se chequearon 1.216 animales de los que el 24% resultaron positivos a *L. intracellularis* mediante la técnica de PCR.

Problemas en la nave de recela

Los dos primeros lotes de cerdas primerizas que se introdujeron en la nave de recela procedente de los cebos no presentaron ningún problema, pero a las tres semanas de introducir el tercer lote comenzó un blandeo que en principio se atribuyó al calor, pero que desembocó en pocos días en la forma hemorrágica de la Ileítis, lo que produjo la muerte de 5 cerdas de las 156 presentes en ese momento en la nave. Este problema se presentó a finales de mayo de 2004 y con-

tinuó hasta finales del mes de junio, momento en que se comenzó el tratamiento.

Se instauraron diferentes tratamientos en agua y con inyectables, con resultados positivos en los problemas presentes en los cebaderos, pero no en las futuras madres.

Tratamiento

El tratamiento se realizó con Linco-Spectin vía oral en el agua de bebida cada tres semanas, coincidiendo con la entrada de cada lote en la nave de gestación y medicándose todos los animales que estaban alojados en la misma. Como en esa localización se alojaban entre 60 y 70



Figura 5. Futuras madres con mal estado corporal como consecuencia de los problemas entéricos.

días, cada grupo de nuevas reproductoras se trataba tres veces antes de su paso a la nave de cubrición.

Las dosis y el protocolo empleado fueron los siguientes:

- Día 1: 400 g de Linco-Spectin por cada 1.000 litros de agua.

- Día 2: 400 g de Linco-Spectin por cada 1.000 litros de agua.
- Día 3: 100 g de Linco-Spectin por cada 1.000 litros de agua.
- Día 4: 100 g de Linco-Spectin por cada 1.000 litros de agua.
- Día 5: 100 g de Linco-Spectin por cada 1.000 litros de agua.

Este tratamiento iba encaminado a evitar la aparición de la forma hemorrágica de la enfermedad en la gestación y a solucionar el problema de bajas y animales retrasados que después se tenían que desechar para la reproducción.

Resultados

En la **Figura 6** se aprecia la mortalidad antes y después del tratamiento.

Como se puede apreciar, sobre un total de 196 y 264 cerdas, respectivamente, la mortalidad disminuyó del 7,2% al 0,8%, es decir 9 veces.

Otro de los problemas asociado a la Ileítis es los animales que quedan afectados tras el proceso y que, en este caso, al tratarse de futuras cer-

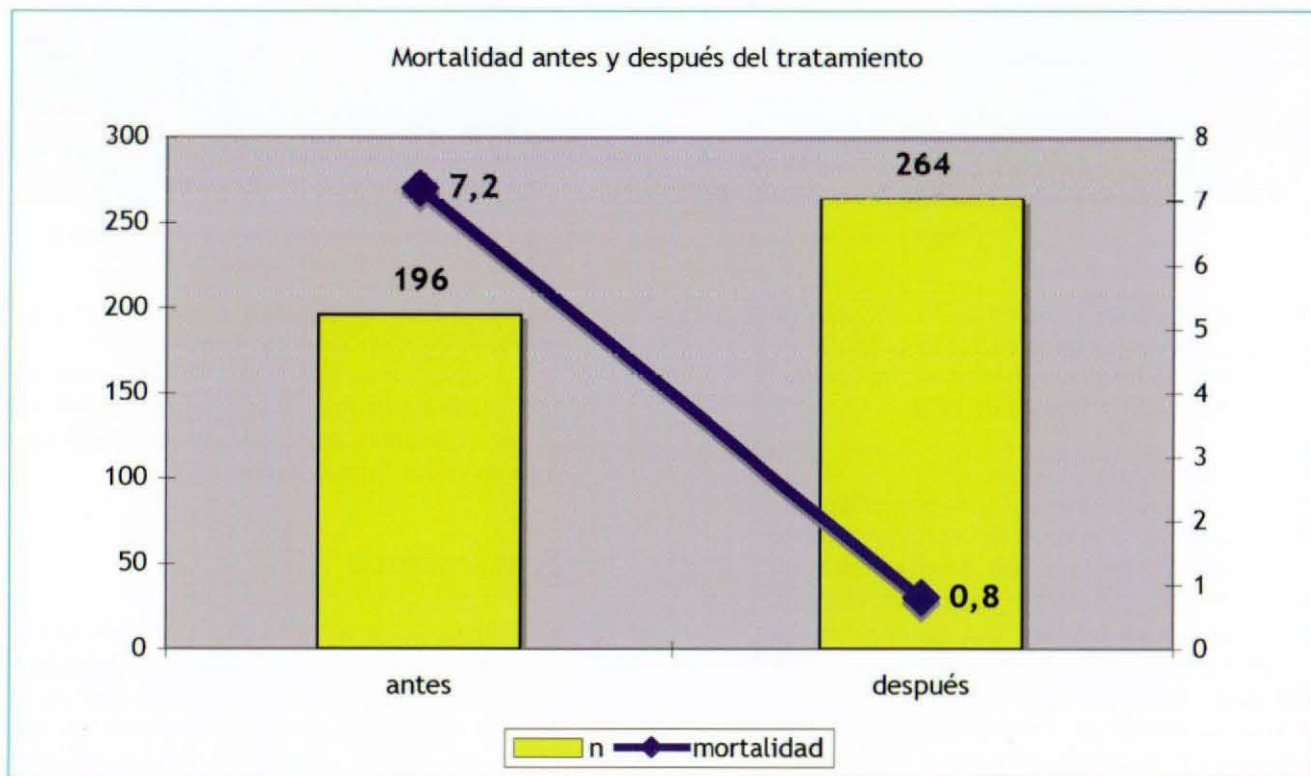


Figura 6. Porcentaje de mortalidad en las cerdas antes y después del tratamiento.

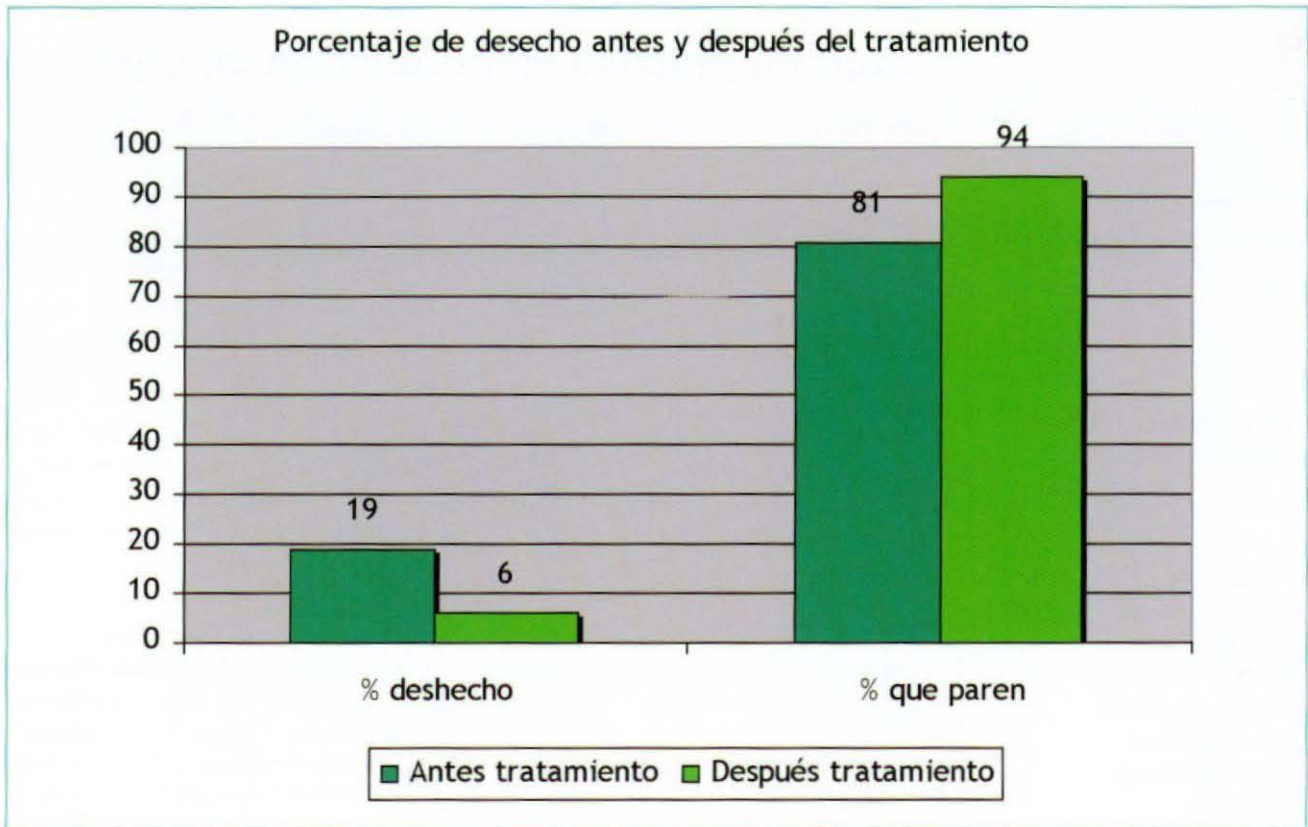


Figura 7. Porcentaje de desecho y cerdas que llegaron a parto antes y después del tratamiento.

das reproductoras, se tenían que desechar. En la **Figura 7** aparece el porcentaje de desecho antes y después del tratamiento.

En este parámetro también se observa una notable mejoría, reduciéndose en tres veces el porcentaje de cerdas desechadas antes de parto. Lógicamente, esto supone un incremento en la tasa de partos del 13%, lo que en términos económicos supone una mejoría muy importante.

El mismo protocolo de tratamiento se aplicó en los lotes de cebo en la primera semana de estancia en esta fase con resultados muy buenos, controlándose también los blandeos existentes en esta fase.

Implicaciones

- La Ileítis Proliferativa causa grandes pérdidas económicas y de rendimiento dentro de las explotaciones.
- Como pasa con otros procesos, las patologías se muestran más graves cuanto más alto sea el estatus sanitario de la granja.



Figura 8. Lotes de futuras madres después del tratamiento.

- Su control puede realizarse con distintos medios, pero aquí se muestra uno sencillo que ha dado buenos resultados, incluso en cebaderos con problemas de diarrea.