

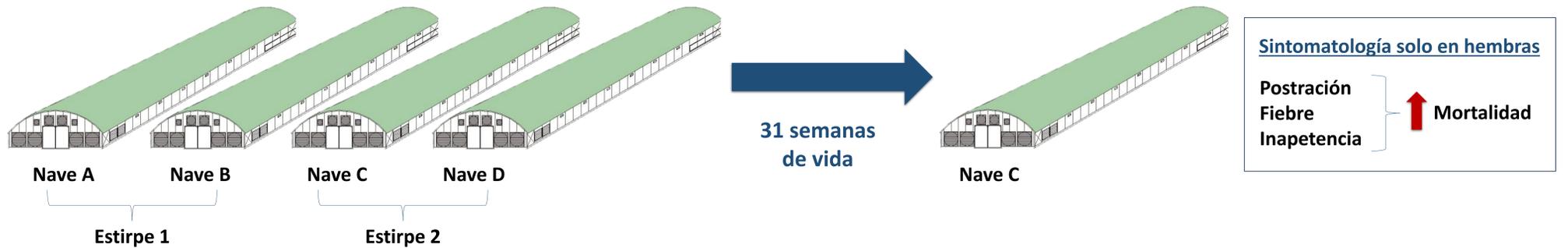
## Introducción

“Spotty Liver Disease” es una enfermedad causada por *Campylobacter hepaticus* (CH) que produce grandes pérdidas económicas debido a la ↓ de la puesta y el ↑ de la mortalidad de los lotes. Suele aparecer a las 25-30 s/v, afectando principalmente a gallinas semi-pesadas criadas en suelo, tanto de línea carne como de línea huevo, y gallinas ligeras. Se caracteriza por la aparición de un **punteado multifocal blanquecino/grisáceo y petequias en el hígado**.

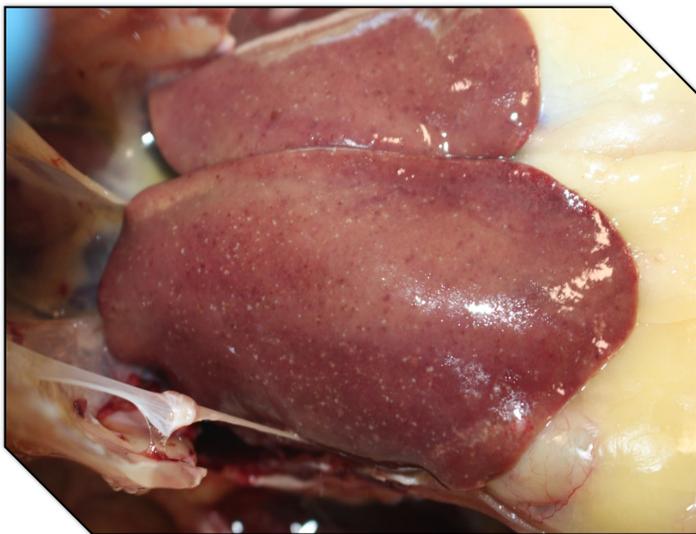
## Exposición del caso

### 1 Sintomatología en la explotación

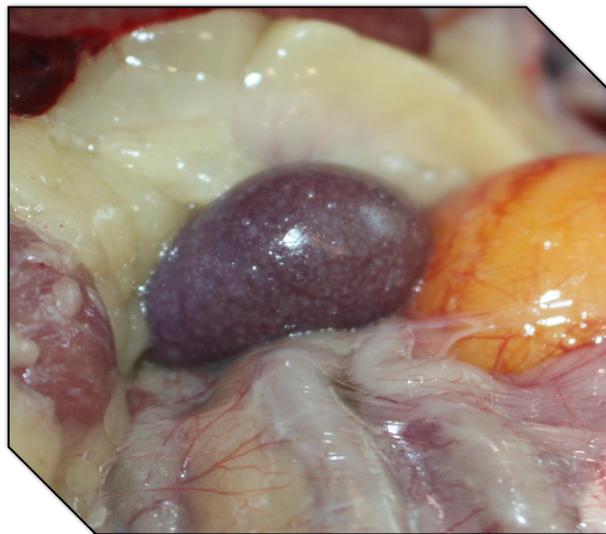
Reproductoras semi-pesadas línea carne



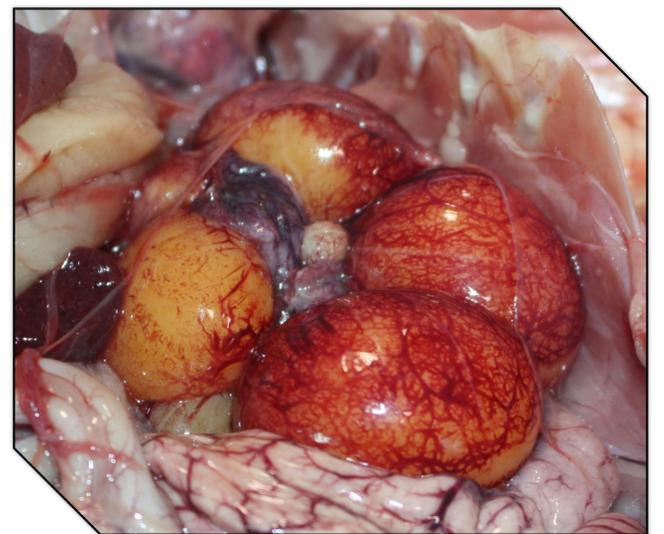
### 2 Lesiones macroscópicas en las necropsias clínicas



**Imagen 1:** Hepatomegalia con petequias y múltiples focos blanquecinos/grisáceos repartidos por todo el parénquima hepático.



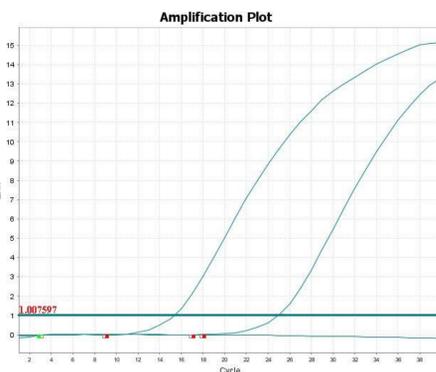
**Imagen 2:** Esplenomegalia acompañada de un punteado blanquecino miliar.



**Imagen 3:** Congestión ovárica.

### 3 Diagnóstico laboratorial

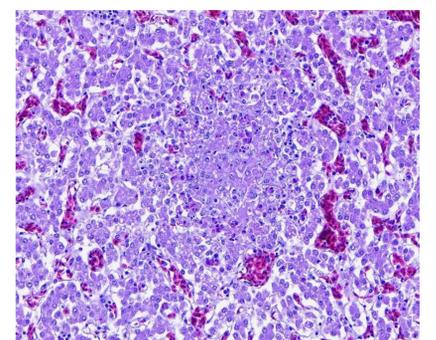
- Mediante PCR se detectó CH en hígado, bilis y bazo.
- No fue posible aislar CH en cultivo bacteriano. CH crece muy lentamente (incubaciones de 7 días) y su crecimiento puede verse enmascarado por el **sobrecrecimiento de otras bacterias**.
- Estudio histopatológico:
  - **Hepatitis necrotizante multifocal**, aleatoria, moderada, subaguda con trombos intralesionales.
  - **Esplenitis necrotizante multifocal**, moderada-intensa, subaguda.
  - Lesiones en hígado y bazo altamente compatibles con proceso bacteriano, posiblemente por CH, detectado por PCR.



**Imagen 4:** Real Time PCR CH

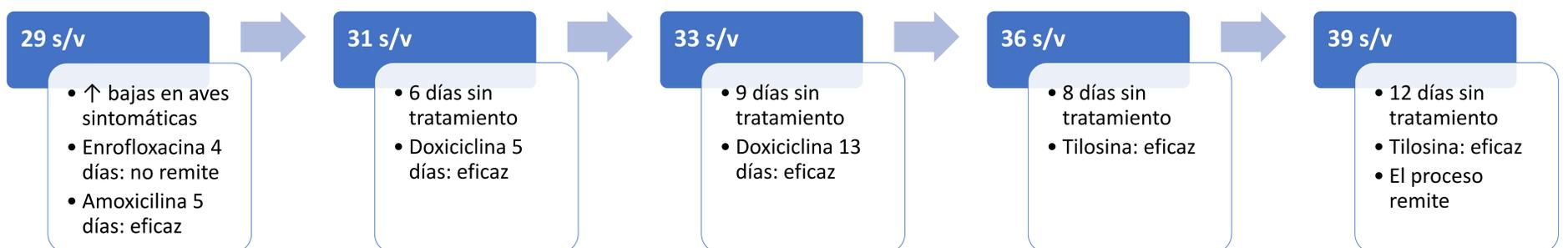


**Imagen 5:** Siembra en placa



**Imagen 6:** Hepatitis necrotizante

### 4 Cronología y evolución del caso



## Conclusiones

- ✓ Un proceso por CH puede llegar a controlarse mediante antibioterapia, pero suele reaparecer.
- ✓ La bilis es la muestra de elección para la detección de CH mediante PCR y aislamiento bacteriano. El hígado es la muestra idónea para el estudio histopatológico.
- ✓ Unas buenas medidas de bioseguridad permiten que el proceso no afecte al resto de los lotes de la explotación.

## Referencias

Grimes, T., Reece, R., 2011. Spotty liver disease – an emerging disease in free-range egg layers in Australia. In: Proceedings of the Sixtieth Western Poultry Disease Conference. Presented at the 60th Western Poultry Disease Conference. Sacramento, CA, USA. pp. 53–56.