

Caso Clínico

Estimados compañero:

En este Caso Clínico os hablamos de la Disentería porcina en granja de ibérico en intensivo. La enfermedad es causada por una espiroqueta llamada *Brachyspira hyodysenteriae* caracterizada por enteritis mucosa e intestino grueso con diarrea mucó hemorrágica.

Sin más, saludos como en todas las ocasiones y seguir solicitando vuestra colaboración en esta sección.

Gema López Orozco

glorozco@vet.ucm.es

José Alfonso Cebolla Vieites

jaceboll@vet.ucm.es

Laboratorio VISAVET
Sanidad Animal
Facultad de Veterinaria
Universidad Complutense de Madrid
Hospital Clínico Veterinario- Planta Sótano
Avda. Puerta de Hierro s/n 28040 Madrid

u7e/08



Disentería porcina en granja de ibérico en intensivo

Esta enfermedad es causada por una espiroqueta llamada *Brachyspira hyodysenteriae*. Se caracteriza por enteritis mucosa en intestino grueso con diarrea muco hemorrágica.

Se caracteriza por enteritis mucosa en intestino grueso con diarrea muco hemorrágica.

Supone importantes pérdidas económicas en las explotaciones debido a:

- ✓ Mortalidad, no suele ser muy elevada
- ✓ Morbilidad, se ve alterada de forma notable.
- ✓ Retraso en el crecimiento y

pérdida de condición corporal.

- ✓ Aumento del índice de conversión.
- ✓ Gastos elevados en tratamientos.

Normalmente afecta a animales al final de la fase de recría y fundamentalmente en cebo.

Granja y animales

La explotación está situada en la provincia de Toledo, es de

ciclo cerrado y cuenta con un censo de 1000 madres de raza ibérica.

Estas cerdas se cruzan con verracos de raza duroc. Los animales se sacrifican cuando alcanzan los 150-160 Kg. de peso vivo, aproximadamente con 10 meses de vida.

Se destetan aproximadamente 1000 lechones mensuales. El destete se produce con 21-25 días de



Foto 1. Animales con disentería en cebo

vida y los lechones pasan a la fase de cebo con aproximadamente 80-90 días de vida.

Historia clínica

El encargado de la granja nos llama porque han observado en la fase de cebo, en animales de distintas edades los siguientes síntomas:

- ✓ Anorexia.
- ✓ Importante pérdida de la condición corporal.
- ✓ Diarreas mucosas y en muchos caso sanguinolentas

Visitamos la explotación centrándonos en la fase de cebo, porque era en la única que observamos la sintomatología descrita. Habían separado en un corral a todos los animales que presentaban los mismos síntomas y que procedían de corrales en los que se habían detectado en el suelo heces muco hemorrágicas. (foto2)

Diagnóstico

Realizamos la necropsia de

varios animales muertos, así como de otros sacrificados por estar en fase terminal de la enfermedad. (Foto 3)

Macroscópicamente se visualizaban las siguientes lesiones:

- ✓ Distensión intestinal.

- ✓ Enteritis muco hemorrágica en ciego (foto 4).
- ✓ Enteritis hemorrágica en intestino grueso.
- ✓ Adelgazamiento de las paredes intestinales.

Tomamos muestras de heces y zonas lesionadas de intestino con hisopos con medio de transporte. Posteriormente se realizó análisis microbiológico en el laboratorio.

El diagnóstico definitivo se basó en el cultivo en medio selectivo (TSA, Oxoid). También solicitamos la realización de un antibiograma para que nos oriente sobre la sensibilidad de las cepas aisladas a distintos antibióticos, ya que muchas cepas son resistentes a los antimicrobianos de uso más común, como es el caso de la tiamulina (Badiola I., 2006)

Tratamiento

Decidimos tratar a los animales con tiamulina vía oral, en pienso, porque la enfermedad se presentaba en animales de distintas edades (salas de cebo). En aquellos casos en que se consideró oportuno, debido al estado individual



Foto 2. Heces muco hemorrágicas en suelo de corral de cebo

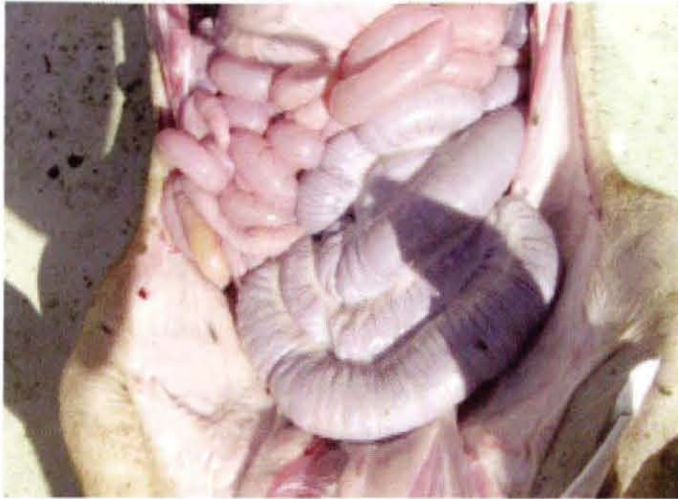


Foto 3. Necropsia de animal con disentería

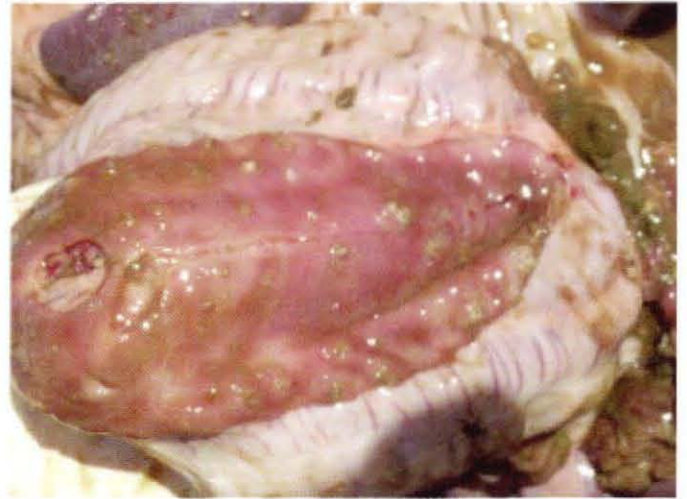


Foto 4. Enteritis mucohemorrágica en ciego

de algunos animales, también se usó tiamulina inyectable.

Consideraciones

En este caso la enfermedad se ha controlado, mediante el empleo de antimicrobianos, ya que estábamos ante una situación que hacía necesaria un tratamiento curativo. Sin embargo entendemos que el uso de antibióticos debe quedar restringido a situaciones en las que no quede otra solución y debe ser

el menor posible, por los problemas que ocasiona a nivel de Salud Pública (selección de cepas resistentes, problemas de hipersensibilidad, toxicidad...), así como el elevado coste que su uso supone.

Nosotros apostamos por el uso de medidas de bioseguridad en las explotaciones porcinas, que a la larga suponen un menor coste en tratamientos y son útiles para el control de todas las enfermedades infecciosas.

Bibliografía

■ I Badiola, J Marca, J Badia, GM Rodríguez-Arrijoja, Pérez Ruiz, De la Calzada. Determination of susceptibilities of strains of *brachyspira hyodysenteriae* to tiamulin in Spain. 19th IPVS Congress, Copenhagen, Denmark, 2006 · Volumen 2

■ M. Novotná, O. Škardová *Brachyspira hyodysenteriae*: detection, identification and antibiotic susceptibility. *Vet. Med. – Czech*, 47, 2002 (4): 104–109



Cerdo raza Duroc