



## ¿Y si en realidad no se trataba de un brote de *S. suis*?

**J. Farreres**

Cooperativa de Bellcaire (Lleida).

A todos nos han llamado alguna vez al móvil y nos ha dicho el ganadero: "Vente rápido que tengo cerdos enganchados y pedaleando. ¡Me han cogido meningitis!". De camino a la granja, se nos pasa por la cabeza una serie de patógenos, entre los cuales tenemos a *S. suis*.

### La dificultad en el diagnóstico

En las transiciones y en las entradas a cebadero es donde más diagnosticamos presuntamente infecciones por *S. suis*. Y digo presuntamente porque el diagnóstico definitivo debe realizarse por aislamiento del agente infeccioso o por presencia de lesiones microscópicas en un laboratorio. Pero en nuestro día a día debemos tratar a los animales en base a su edad, signos clínicos, lesiones macroscópicas y experiencias anteriores, de modo que el problema puede remitir antes de tener el diagnóstico definitivo.

### Diagnóstico diferencia

En el diagnóstico diferencial, por la edad de los animales, la poliartritis, y los síntomas nerviosos debemos incluir *H. parasuis*, E. de los Edemas, intoxicación por sal y E. de Aujeszky.

Las lesiones macroscópicas en el caso de *H. parasuis* son exudado de fibrina (serofibrinoso-fibrinopurulento) en pericardio, pleura y peritoneo, que hacen el diagnóstico bastante evidente.

Para diferenciar la E. de los Edemas, una técnica un tanto complicada pero casi definitiva, es tomar una muestra de líquido cefalorraquídeo. Si es turbio, se debe a la meningitis y puede ser por *S. suis*; si es transparente, debemos pensar en *E. coli* beta-hemolítico.

La intoxicación por sal, aunque parezca increíble, aun se ve. Va ligada a personal mal cualificado, sin experiencia o con nulo interés. Basta con ver a

Una vez instaurado el tratamiento curativo, adoptamos medidas preventivas, como tratamientos vía pienso o agua con amoxicilina, a la primera semana del destete y repitiendo a las dos semanas, coincidiendo con el cambio de pienso de prestárter a estándar.

### Factores ambientales

Además, hay que considerar los factores ambientales:

- Temperatura de la sala. Cada sala debe adecuarse a la edad del lechón.
- Ventilación. No debe haber excesiva corriente.
- Densidad. A mayor densidad mayores problemas.
- Realizar todo dentro-todo fuera estricto.
- No mezclar edades y no retrasar animales.
- Buena limpieza y desinfección posterior.

## Cuando la población de primerizas desequilibra la pirámide de edad, los brotes son más comunes por la poca inmunidad transferida al lechón



Pero volviendo a la granja, nos dirigimos a la transición. Al llegar a la sala de los lechones de seis semanas, encontramos ocho cerdos con temblores y el pelo erizado. Tienen fiebre (40-42 °C), artritis en extremidades anteriores y posteriores, algunos pedalean o presentan incoordinación, probablemente por la meningitis. También encontramos dos bajas, con los ojos enrojecidos y cianosis.

En primer lugar, debemos hacer una anamnesis, teniendo en cuenta la estructura censal de la granja, edad de los animales, factores ambientales, densidades, consumos de agua, medicaciones sistemáticas en pienso..., analizamos los signos clínicos, realizamos la necropsia de las bajas, y marcamos un diagnóstico diferencial.

los animales delgados, el corral seco y la tolva llena de pienso. Obviamente, ¡no hay agua!

En cerdos de más de diez semanas con ataxia e incoordinación podemos tener un brote de E. de Aujeszky. Los síntomas remiten con la vacunación obligatoria.

### Tratamiento

Realizamos el tratamiento, a la espera del resultado laboratorial, en función de la prevalencia y de la mortalidad.

En brotes agudos y sobregudos, con prevalencia de más del 5% y mortalidad de más del 50% de los afectados, el tratamiento es parenteral a todo el grupo: penicilina G más dexametasona, amoxicilina..., o en casos más severos, ceftiofur o derivados.

### Pirámide de edad desequilibrada

En nuevas explotaciones o ampliaciones de censo, donde la población de primerizas nos desequilibra la pirámide de edades, los brotes de *S. suis* son más comunes debido a la poca inmunidad que transfiere la cerda joven al lechón.

Al mezclar lechones en el destete, *S. suis*, infecta a los cerdos más sanos y los brotes son más agudos. En estos casos, en épocas de verano, y si disponemos de las instalaciones adecuadas, realizamos una despoblación parcial del destete; esto consiste en vaciar todo el destete de golpe y dejar vacías las transiciones una semana, lo cual ayuda no sólo con *S. suis*, sino también con la mayoría de patógenos de la granja, incluido PRRSv. Es una medida cara a corto plazo, pero altamente rentable a medio plazo.

En algunos casos, se utilizan autovacunas como prevención. En mi experiencia, los resultados fueron satisfactorios en una explotación en dos fases de 700 madres.

Debo dejaros que suena otra vez el móvil. Es el mismo ganadero de antes, enojado. ¡Quizás no era *S. suis*! ●