

Fotografía Diagnóstica

Fotosensibilización primaria

Caso:

Rebaño de ovejas entrefinas de capa blanca en su inmensa mayoría.

Pastan en un cercado, con pastor eléctrico, sobre un terreno yermo que no se cultiva desde hace dos años y en el que ha crecido todo tipo de vegetación espontánea.

Los animales presentan “la cabeza hinchada” y al abrir el cercado huyen hacia la sombra de un pinar contiguo a la zona de pasto.

Foto 1

Animal de capa blanca y escasa cobertura de lana. Presenta edema facial generalizado de toda cabeza con zonas de eritema y quemaduras solares de diferente intensidad, especialmente en las zonas más expuestas al sol (orejas).

Además del edema palpebral, el animal tiende a estar con los ojos cerrados debido a la fotofobia que sufre. Se intenta sacar el ganado al pasto y se niega a salir de la sombra del pinar, aun con el acoso del perro. Los animales se enfrentan al perro antes de salir voluntariamente.

Foto 2

En la zona de pasto se ve una gran cantidad de plantas con flores amarillas y unos pequeños puntos oscuros en el canto de los pétalos, estambres, hojas e incluso tallos. La mayoría de ellas se pueden ver comidas por el ganado.

Foto 3

La visualización de las hojas a contra luz, así como en la lupa binocular, nos permite observar una especie de puntos blancos que simulan pequeños agujeros, como si estuviera perforada, y que nos ayuda a identificar la planta como *Hypericum perforatum*.

Los puntos negros de las hojas, al ser comprimidos, pasan a ser una mancha roja, que se corresponde con acúmulos de hipericina, sustancia que provoca fotosensibilización primaria.

Estos datos, junto a la falta de lesiones en los pocos animales de capa oscura, confirman el diagnóstico de fotosensibilización primaria.

OBSERVACIÓN: el hipérico se utiliza en diferentes tratamientos, pero especialmente en procesos de depresión. Se suele presentar en bolsitas para infusión, pero no se suele avisar que, el consumo de dosis altas (varias bolsitas) y la exposición posterior al sol, puede causar este tipo de problemas, aunque no sean tan graves como la oveja de la foto.



Luis Miguel Ferrer Mayayo
Servicio Clínico de Rumiantes.
Facultad de Veterinaria de Zaragoza



Fotografía Diagnóstica



Foto 2



Foto 3



Fotografía Diagnóstica

Lesiones compatibles con mal rojo

El mal rojo está causado por la infección debido a la bacteria *Erysipelothrix rhusiopathiae*, siendo el cerdo doméstico su principal reservorio.

La bacteria penetra en el cerdo cuando entra en contacto con las secreciones infecciosas procedentes de otro (a través de secreciones nasales o heces fundamentalmente), o con material contaminado del entorno.

En la imagen se pueden apreciar cuatro canales de porcino raza Ibérica 50% que presentan lesiones características en la piel compatibles con mal rojo, algunas de ellas, con formas redondeadas y otras (las más abundantes) con formas de poliedro (éstas últimas denominadas lesiones en forma de diamante). En la canal señalada, las lesiones aparecen de forma generalizada, en las restantes, se encuentran diseminadas preferentemente por el dorso y parte externa de las extremidades con diferentes grados de intensidad. Todas las lesiones muestran un color rojizo, no presentando en este caso engrosamiento alguno. Durante el examen post mortem de dichas canales no se apreció ningún hallazgo significativo en otras localizaciones, lo que nos lleva a pensar en una fase subaguda del proceso infeccioso.

Revisada la información sobre la explotación de procedencia de los animales, se comprueba que no habían sido sometidos a vacunación contra esta enfermedad.

Marta Vivas Martín
Veterinaria



Fotografía Diagnóstica

