

Hipodermosis bovina («Barros»)

Manuel Peinado Gómez
Veterinario. CAM

Enfermedad parasitaria, producida por larvas de *Hipoderma bovis* e *Hipoderma linneatum* que origina elevadas pérdidas en el ganado bovino por el deterioro causado en las pieles y pérdidas de peso en los animales parasitados.

PATOGENIA. El ciclo del parásito, que es necesario conocer para su posterior tratamiento, es el siguiente:

- 1.º El insecto adulto (mosca) realiza su puesta de huevos sobre la piel de los animales (junio a septiembre).
- 2.º Salida de larvas (3-7 días después de la puesta) dependiendo de la temperatura y humedad.
- 3.º Las larvas penetran en la piel del animal (aprovechando heridas, picaduras de insectos, etc.).
- 4.º Las larvas experimentan un proceso migratorio en el interior del animal, localizándose debajo de la piel, principalmente en las regiones dorsal y lumbar.
- 5.º Las larvas abandonan el hospedador, al cabo de un cierto tiempo, fijándose en la hierba, tierra, etc.
- 6.º Las larvas que han caído al suelo se transforman en «pupas». La duración del descenso pupal depende fundamentalmente de la temperatura y humedad; se estima que, para *Hipoderma bovis*, es de unos 45 días.
- 7.º De las «pupas» salen las moscas adultas, cuando los factores ambientales son propicios.

Las moscas, después de fecundadas, hacen la puesta entre los 3 y 8 días de vida, sobre la piel de los animales, empezando de nuevo el ciclo.

LESIONES. Abultamientos en regiones dorsal y lumbar. Por regla general, los «barros» aparecen localizados en aquellas partes del cuerpo que no pueden alcanzar las reses ni con la cabeza ni con las patas, y sobre las cuales no se produce ninguna presión cuando el animal está echado.

DIAGNOSTICO. Clínico, a la vista de las lesiones mencionadas.

TRATAMIENTO. Existen productos antiparasitarios, de aplicación percutánea que suelen proporcionar buenos resultados. Pueden complementarse con la aplicación de antiparasitarios internos.

El mejor momento para efectuar los tratamientos es la fase larvaria subcutánea (durante el mes de octubre), pues en estas fechas la eclosión de las moscas ha disminuido sensiblemente y la infestación por nacimiento de larvas es muy pequeña.



Las larvas de *Hipoderma bovis* abandonan el hospedador tras un tiempo y se fijan en la hierba, tierra, etc.