



BARCELONA
17 al 19 Junio 2015

P11

CLASIFICACIÓN MICROSCÓPICA DE LAS LESIONES CUTÁNEAS PRODUCIDAS POR *Hypoderma lineatum*

Cabanelas E¹, Panadero R¹, Fuertes M², Fernández M², Benavides J², López C¹, Pérez-Creo A¹, Díaz P¹, Morrondo P¹, Díez-Baños P¹, Pérez V².

¹ Dpt de Patología Animal: Sanidad Animal (Grupo INVESAGA).
Facultad de Veterinaria.

Universidad de Santiago de Compostela. Lugo 27002. España.

² Dpt Sanidad Animal, Instituto de Ganadería de Montaña (CSIC-ULE).
Facultad de Veterinaria. Universidad de León.
Campus de Vegazana s/n 24071, León, España

E-mail: valentin.perez@unileon.es

Tras su entrada en el hospedador, las larvas de *Hypoderma* migran durante varios meses en los tejidos del animal, hasta completar su desarrollo en la zona cutánea de la espalda. Con el objetivo de valorar y clasificar las lesiones en la piel asociadas a este parásito, empleando métodos histológicos e inmunohistoquímicos, en este estudio, se han examinado 60 muestras de piel, con lesiones macroscópicas compatibles con hipodermosis e incluyendo larvas en distintas fases de desarrollo y procedentes de tres animales sacrificados en un matadero de Lugo, entre marzo y mayo de 2012. Se han podido definir cuatro categorías de lesión, según las características morfológicas de la larva y el infiltrado inflamatorio. En las lesiones de tipo 1, la larva mantenía su cutícula intacta y la lesión estaba caracterizada por un infiltrado formado predominantemente por fibrina y tejido necrótico junto con numerosas células plasmáticas, linfocitos y, en menos número, eosinófilos y macrófagos con inmunomarcaje positivo con el anticuerpo frente a Mac387. En las lesiones de tipo 2, se observaban restos parasitarios, con la cutícula fragmentada, y en el infiltrado aparecían abundantes macrófagos. En el tipo 3, la lesión se caracterizaba por la presencia de granulomas bien formados, delimitados por tejido conjuntivo, donde podrían encontrarse restos necróticos del parásito. Se observaban células epitelioides y gigantes de cuerpo extraño, con inmunorreacción positiva al anticuerpo Mac387 en la parte central del granuloma. En las lesiones de tipo 4 se observaba tejido de granulación y áreas de cicatrización, con un escaso infiltrado celular. En este estudio se describen distintos tipos de lesión cutánea asociada a las larvas de *Hypoderma*, en cuya patogenia intervendrían tanto el estado del parásito como los distintos tipos de células inflamatorias.