Estudio de un caso de dermatitis crónica recidivante en ovejas.

J.J. Ramos, D. Fernández de Luco, M.T. Verde, J. Lucientes,
J. González, T. Sáez.
Dpto. de Patología Animal. Facultad de Veterinaria.
c/Miguel Servet, 177, -50013- Zaragoza -

HISTORIA CLINICA

El cuadro clínico que describimos se observó en una explotación de 58 ovejas adultas cruces de raza Rasa Aragonesa. Estos animales no salian al pasto,y se encontraban alojados en un aprisco con una parte exterior, enlodada en los días de lluvia, y otra cubierta, donde recibian el alimento y tenian acceso al agua. La cama se encontraba excesivamente húmeda en las zonas próximas a los bebederos y el estiercol se sacaba dos veces al año, en primavera y en otoño.

En la exploración dermatológica se observaron lesiones de liquenificación, descamación, hiperhidrosis y pérdida de lana en las zonas ventrales del tronco y/o en las extremidades, observandose tres patrones de afectación o distribución de las lesiones que se distribuyen de la siguiente forma:

- Lesiones localizadas en el torax ventral, 36.2% de los animales.
- Lesiones localizadas en axilas, torax y abdomen ventrales, 13.8% de los animales.
- Lesiones localizadas en toda la zona ventral del tronco y también en la parte externa de las extremidades posteriores en el 24% de las ovejas.

En algunos animales del último grupo se observó que las lesiones también afectaban a la cola y zona perianal. La cabeza y zona dorsal del tronco no se encontraban afectadas y la lana se podia arrancar con mucha facilidad en las áreas en que subyacentemente aparecian las leciones dérmicas.

Se trata de un cuadro recidivante y estacionario, es el tercer año

consecutivo que aparece en este rebaño y en las tres ocasiones entre los meses de Diciembre y Abril, afectando a aquellas áreas del cuerpo que están en estrecho contacto con la cama cuando los animales se encuentran postrados.

En la exploración sistemica general se aprecia que los animales están tranquilos, aparentemente no hay sintomas de prurito ni señales de inquietud, el estado de carnes es bueno y la exploración de los sistemas orgánicos es también normal. La alimentación que reciben está formada por una mezcla de cereales, alfalfa granulada y paja y no han sufridos cambios de nutrientes en su ración a lo largo de los distintos meses del año. Por otra parte, los corderos nacidos de estas ovejas no mostraron signos cutaneos y fueron amamantados con normalidad por sus madres afectadas.

ANALISIS DE LABORATORIO

Se tomaron de forma reiterada rasapados cutaneos, biopsias de piel, muestras de sangre y heces, así como muestras de la cama.

A partir de los raspados cutaneos los resultados fueron negativos; no hubo crecimiento de bacterias ni hongos, ni tampoco se observó parasito alguno.

En las muestras de sangre se determinaron los niveles de glóbulos rojos y blancos así como las distintas fracciones de éstos, la concentración de hemoglobina y el valor hematocrito, siendo todos los resultados normales.

De las biopsias tomadas en varios animales se realizó el estudio histológico. Este reveló una dermatitis perivascular constituida principalmente por eosinófilos y mastocitos, observándose un tejido conjuntivo circundante laxo. Los folículos pilosos también estaban afectados, existiendo perifoliculitis y foliculitis leves y en su interior, tanto a nivel superficial como en profundidad, presentaban la imagen de secciones transversales y oblícuas de larvas de *Pelodera sp.* Algunas de las cuales se encontraban localizadas fuera de los folículos pilosos, estando presentes en la propia dermis.

En las muestras de heces no se encontraron huevos de Bunostomun ni de Stronguloides. No obstante, en muestras de la propia cama de los animales había una gran cantidad de larvas de vida libre (*Pelodera sp*).

DISCUSION

El diagnostico diferencial incluye las dermatitis de contacto, trombiculidiasis, estrongiloidiasis y sarna corioptica.

La distribución de las lesiones en las partes del cuerpo de la oveja que se encuentran en contacto con la cama se asocia con la presencia del agente causal en este medio y así la enfermedad aparece en asociación con unas condiciones medioambientales de suelo húmedo y de renovación poco frecuente.

La completa renovación de la cama y la desinfección del local se acompañó con la desapación del proceso en un plazo de 4 semanas.

El examen clínico del animal y las biopsias de piel revelan un variado grado de dermatitis con foliculitis así como segmentos del nematodo presentes en la dermis, datos que conducen al diagnóstico por *Pelodera sp.*

BIBLIOGRAFIA

Bergeland, M.E., Todd, K.S., Ohlendorf, L.F. (1976). Dermatitis in Sheep Caused by Pelodera strongyloides. Proceedings of the helminthological society of Washington, 43 (2): 230-231.

Scott, D.W. Parasitic Diseases. En: Large Animal Dermatology. pp 266/7, W.B. Saunders Company, Philadelphia, 1988.