

Caso Diagnóstico N° 12: "Lana Sisal en ovejas adultas"

Alejandra Abdala*; Carlos Robles y Agustín Martínez

INTA EEA Bariloche, Área de Producción Animal, Grupo Salud Animal
* abdala.alejandra@inta.gob.ar

En esta edición presentamos un caso de Lana Sisal en una majada de Río Negro. Esta enfermedad afecta a la piel produciendo lana que es clasificada como "inferior". Actualmente se está observando un crecimiento en los casos reportados en la región.

Presentación del brote

En la esquila preparto del año 2016 en un establecimiento ubicado al sur de Comallo, Río Negro, el propietario observa un aumento en los kilos de lana clasificados como lana de calidad inferior. Al servicio del año siguiente el encargado observa varios animales con manchas oscuras y grasosas en la lana y al desconocer la causa llama al SIRSA para arribar al diagnóstico. De un lote de 200 animales, se revisaron clínicamente de manera individual 50 ovejas adultas en las que se observaron diferentes enfermedades y/o alteraciones de la piel (Dermatofilosis o Lana de Palo, Melofagosis, Flechilla, etc.). De los 50 animales revisados, en un total de 12 (24%) se encontraron lesiones en la piel compatibles con Lana Sisal.

¿Qué se vio en los animales afectados?

Los animales afectados tenían manchones de lana deprimidos y oscuros de 1 a 10 cm de diámetro distribuidos en diferentes lugares del cuerpo. Al abrir el vellón se detectó que la lana tenía grasa en exceso, las fibras estaban aglutinadas y las mechas tenían un color amarillento. La piel estaba irritada, al tirarla levemente tenía facilidad para desgarrarse y en muchos casos se observó presencia de caspa. Para confirmar el diagnóstico se realizaron hisopados de piel, para lo cual se abrió el vellón y se frotó un hisopo de algodón seco sobre la piel. El diagnóstico de laboratorio se realizó mediante la técnica de PCR. Esta técnica molecular detecta el material genético de la bacteria *Corynebacterium bovis* (*C. bovis*), que es la causante de la Lana Sisal. En todas las muestras se obtuvo un resultado positivo, lo que indica que los animales estaban infectados con la bacteria que causa la Lana Sisal.

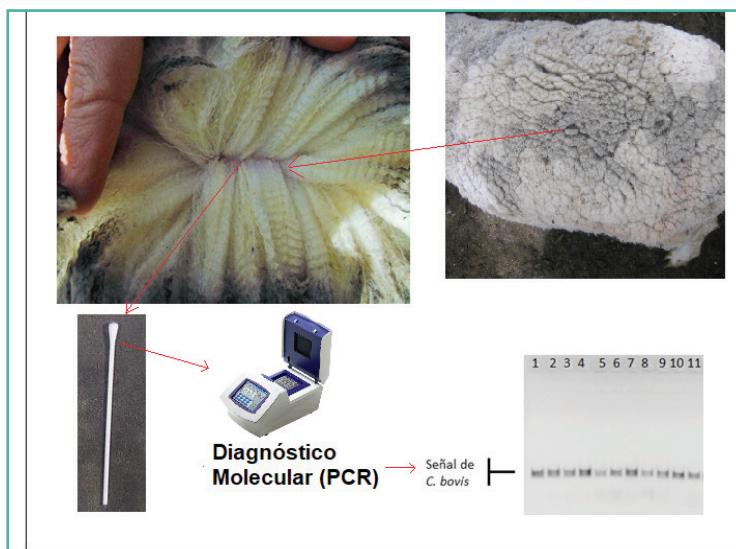


Foto de animal identificado con Lana Sisal: se ven zonas afectadas, oscuras y levemente deprimidas. Al abrir el vellón en esas zonas se observa exceso de grasa en la lana, piel irritada, caspa y fibras aglutinadas. En esas zonas se hisopó la piel y mediante un método molecular se detectó la presencia de la bacteria *C. bovis*.

¿Qué es la Lana Sisal?

Esta enfermedad es producida por la infección de una bacteria llamada *Corynebacterium bovis*. La colonización de esta bacteria produce severa inflamación de la piel, la cual responde produciendo mayor cantidad de grasa. Las lesiones se observan como manchones oscuros y deprimidos en el vellón, producto del exceso de grasa respecto a las zonas sanas del mismo animal. Las fibras de lana se encuentran aglutinadas, con aspecto de hilo sisal, de donde se tomó el nombre para identificar a la enfermedad. Las lesiones se encuentran frecuentemente en el lomo, flancos, cruz, grupa y cuartos posteriores. La presencia de Lana Sisal ha sido registrada en las provincias de Río Negro, Neuquén, Chubut y norte de Santa Cruz en coincidencia con la distribución de la raza Merino. Hasta la fecha, esta enfermedad está reportada únicamente en la raza Merino Australiano, de biotipo lanero. La ocurrencia de esta enfermedad en la majada produce entonces severas pérdidas económicas, ya que las lanas afectadas reciben un menor precio al momento de la venta, al clasificarse como lana de calidad inferior.

¿Por qué estos ovinos se enfermaron con Lana Sisal?

Poco se conoce de por qué los animales se enferman con Lana Sisal. Desde que se ha diagnosticado la enfermedad en Argentina, solo se observó en ovinos de raza Merino, presentándose con mayor frecuencia en animales adultos, sin distinción de sexo. Una de las hipótesis que se tiene es que la presentación de la enfermedad está asociada a factores genéticos, de susceptibilidad individual, con líneas genéticas predisponentes.

Recomendaciones

Hasta el presente no existe un tratamiento para curar ni para prevenir esta enfermedad. Por esta razón, para mantener bajo control la Lana Sisal en la majada, se recomienda descartar los animales que padecen la enfermedad, hasta tanto se pueda desarrollar un tratamiento efectivo para curar los animales afectados. Para evitar el ingreso de la enfermedad al campo, se recomienda revisar clínicamente todo animal que ingrese a la majada.

Si usted tiene animales con problemas de la piel comuníquese con su veterinario, un técnico de la Agencia de INTA o con el Grupo Salud Animal del INTA Bariloche que lo podremos asesorar para diagnosticar y/o controlar esta enfermedad.