

Caso Diagnóstico N° 11

“Tumores de la piel en cabras y ovejas”

Agustín Martínez^{1*}; Gaspar Cucullu² y Carlos Robles^{1,3}

¹INTA EEA Bariloche, Área de Producción Animal, Grupo Salud Animal

² Actividad privada, Esquel, Chubut

³ Consultor Sanidad Animal, Bariloche, Río Negro

* martinez.agustin@inta.gob.ar

En esta edición presentamos tres casos de tumores de la piel en pequeños rumiantes que ocurrieron en diferentes campos de Río Negro.

Presentación de los casos

Los casos se observaron entre los años 2015 y 2018 en ovinos y caprinos adultos de establecimientos de la provincia de Río Negro. Los animales presentaban lesiones en piel caracterizadas como masas sangrantes ubicadas en los párpados, morro y en la zona delantera de la paleta y cuarto. Estas lesiones sobrecrecían sobre la piel, estando muy expuestas al rozamiento con diferentes objetos como postes y arbustos, provocando mucho dolor en los animales muy doloroso para los animales. Debido a que no presentaban mejora y la lesión seguía creciendo, se decidió el sacrificio de los animales y el estudio de las lesiones.

¿Qué se vio en los animales?

-En un carnero de 8 años de edad se observó una lesión en el morro de 3 cm de diámetro, sobresaliente, verrucosa, pedunculada, sanguinolenta, con formación de costras, firme y de superficie irregular, color negro. El animal se encontraba con una condición corporal de 2,5 (escala 1 a 5). La masa tumoral comprometía los ollares llegando al tabique nasal y paredes nasales.

-En una oveja de 6 años la lesión de 4 cm x 2 cm se observó en los párpados del ojo derecho, de consistencia firme al tacto, de superficie irregular, sangrante y costrosa, con aspecto marmolado de color rojo y negro.

-Finalmente en una cabra de 7 años se observaron lesiones delante de la paleta y cuarto que eran sanguinolentas, costrosas, sin pelos, protuberantes, pedunculadas, de superficie irregular y consistencia firme, con bordes definidos y color negro.

En todos los animales, cuando se cortaron los tumores por la mitad se apreció que tenían aspecto de coliflor, color blanquecino y con pequeñas áreas necróticas (tejido muerto). El olor fétido fuerte que emanaban las lesiones era similar en los tres casos.

¿Qué son los tumores de la piel?

En los pequeños rumiantes los tumores malignos de la piel son los carcinomas de células escamosas; los animales afectados muchas veces pierden condición corporal y son dolorosos. Dependiendo de la parte del cuerpo donde crecen, pueden dificultar la vista, el consumo de alimento, la respiración, etc. Aunque la etiología de estos tumores no está del todo determinada, existen varios factores asociados a su desarrollo siendo el más común la exposición prolongada a la radiación ultravioleta (UV) del sol. Otros factores predisponentes para el desarrollo de estos tumores son la ausencia de pigmentación y la falta o la escasez de pelo, la edad y el manejo de los animales, -como es el caso de los tatuajes con marcas incandescentes o el frío provocado por el uso de nitrógeno líquido-, cortes en piel, procesos de fotosensibilización severa, etc.

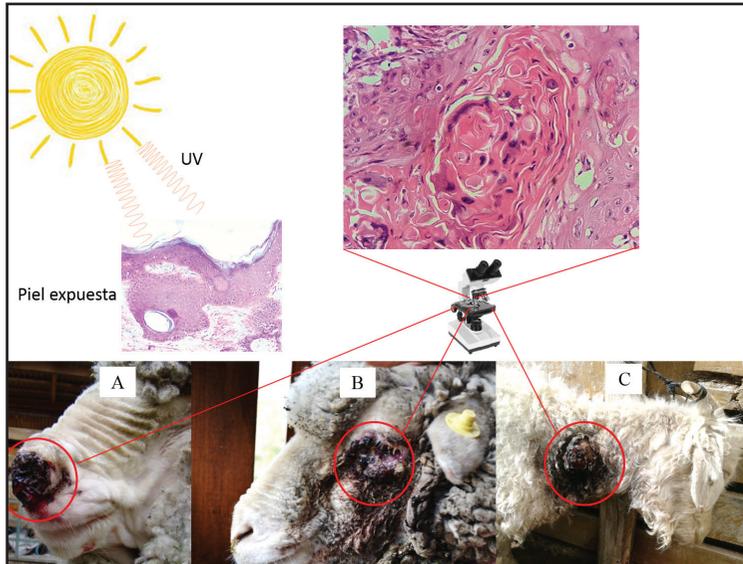


Figura 1: Presentación de tumores en rumiantes. La incidencia de rayos UV del sol sobre heridas de la piel expuesta puede generar tumores como los observados en estos tres casos: el carnero (A), la oveja (B) y la cabra (C) provenientes de diferentes establecimientos de Río Negro.

¿Por qué estos animales tuvieron tumores de la piel?

Los tres animales presentaban lesiones clásicas de la enfermedad. Se sospecha que los campos de origen de los animales estudiados ubicados en el área ecológica de Sierras y Mesetas occidentales poseen características que favorecerían la presentación de este tipo de tumores debido a la alta exposición de la radiación de rayos UV que vienen del sol. Dicha exposición se favorece por: 1) la altura sobre el nivel del mar de los campos (entre 800-1000 metros); 2) en muchos potreros con vegetación de tipo gramínea-arbustiva son escasos los lugares de refugio con sombra; y por último, 3) la caída de la ceniza volcánica expulsada en la erupción del volcán Puyehue en el año 2011 compuesta en un 77% por Sílice, habría generado un suelo con mayor reflexión de los rayos UV. En el caso del caprino, debido a la inusual ubicación de las lesiones se sospecha que el tumor pudo haber sido predispuesto por lesiones primarias de la piel, como por

ejemplo los cortes, heridas o quemaduras que se generan en la esquila. Por último, se ha observado una mayor proporción de los tumores en razas caprinas con pobre o nula pigmentación y/o con áreas de la piel desprovistas de pelo, coincidiendo en este caso con la cabra de raza Angora, pelaje blanco y piel clara.

Recomendaciones

En caso de tener animales con problemas en la piel, se recomienda diagnosticar la causa mediante la revisión clínica de los animales, estudio de la presentación del brote, toma de muestras y análisis de laboratorio. Dependiendo del tiempo y los lugares del cuerpo en que se presentan los tumores se puede intentar una extirpación temprana de los mismos mediante cirugía. El buen manejo en la esquila para tratar de evitar heridas en la piel de los animales sería una forma de prevenir posibles procesos tumorales, además de tratar de ofrecerles a los animales lugares con sombra en los potreros.

Si usted tiene animales con problemas en la piel, consulte en con su veterinario de confianza, a los técnicos de la Agencia de INTA de su zona o al Grupo de Salud Animal del INTA Bariloche.