



# DIAGNOSTICO DE CAMPO DE LA SARNA OVINA

Con la presente publicación tenemos la intención de facilitar a personas que no son técnicos, el poder determinar cuándo es que están frente a un lanar atacado de sarna. Dado que la incidencia de esta parasitosis ha tomado últimamente un empuje importante y dado que hay muchos productores, medianamente jóvenes, que nunca han tenido la oportunidad de ver una oveja con sarna, es que pretendemos aportar síntomas prácticos que permitan diagnosticarla.

El contagio se realiza por contacto directo de otros animales que están infestados o con lana de animales atacados de sarna.

Establecida la parasitosis en el animal, lo primero que llama la atención es que el animal se rasca con las patas y con la boca en forma reiterada. En realidad se muerde con más frecuencia que "patearse", lo que determina que la lana en esa zona empieza a aparecer más blanca, formando un halo que sobresale del vellón. Semejante a los pelos que aparecen en los cuartos pero bastante blancos. Esta situación empieza en los costillares, en el codillo y en la punta del pecho.

Cuando el problema es en zonas que no alcanza a morderse, recurre a la pata (caso del codillo, punta del pecho) y aparece la lana ensuciada y movida o desplazada en un solo sentido (el sentido que le da la pata al actuar). Acá ya no vemos aquel halo blanco que mencionamos anteriormente.

¿Cómo lo diferenciamos del piojo?, hablando siempre antes de agarrar el animal; en este caso el animal se patea más que nada, no tiene un lugar fijo y circunscrito como en la sarna; el lugar es cambiante en las etapas iniciales de la infestación; no hay mucha picazón y a la vez éste no es tan intenso, seguimos siempre hablando en los inicios del problema, que es cuando es realmente importante diagnosticarla.

Observando el animal en el campo se nota la lana desarreglada, "revuelta" podríamos decir. Agarrado el animal con sarna, y poniéndonos a observar, veremos en esas manchas blancas de la lana, al abrirla, una pequeña costra amarilla que apelmaza la mecha por su base, y al palparla se notará una zona de la piel más gruesa, "endurecida" y que al apretarla con los dedos repetidas veces, hará reaccionar al animal, masticando o mordiendo lo que encuentra más cerca o mismo haciendo rechinar los dientes en el vacío.

Puede suceder que no se vean costras, pero si se palpa se notará un pequeño grano endurecido, con una pequeña mancha sanguinolenta (líquido serosanguinolento que sale de la dermis al introducirse el parásito en el espesor de la piel).

Cuando hay costras éstas son bien delimitadas, viéndose al lado de la piel normal. Los parásitos no se ven a simple vista por su tamaño y por su localización, pues están en pequeñas galerías en el espesor de la piel. Para observarlos

hay que hacer un raspaje de la piel (en el lugar de la costra) de cierta profundidad en los bordes de la costra y observarlos con una buena lupa o al microscopio; mientras que ante un



problema de piojos, éstos se ven a simple vista, sin otro tipo de lesión en la piel.

En los casos de hongos se encuentra la lana apelmazada desde la base hasta la mitad o más de la mecha con tonalidades de verde u oscuro principalmente, no hay mayor picazón lo que significa que el animal se rasca muy esporádicamente.

Desde luego que el diagnóstico definitivo lo da el análisis de distintos raspajes y previo tratamiento para disolver las células de descamación, que permitirá observar los parásitos.

Existen actualmente en plaza una lista grande de parasiticidas externos (antisárnicos y piojicidas) que aplicados como lo estipula la fábrica, son eficaces. Pero en el combate de esta parasitosis, más importante que los productos que se utilicen para la balneación, son las distintas operaciones que se realicen para la misma. Para una mejor comprensión de lo que queremos manifestar, desarrollaremos el tema por punto, de acuerdo al siguiente esquema:

- 1) Condiciones del baño (aforo, escurridero, filtro).
- 2) Uso del producto sarnífugo.
- 3) Manipuleo de los animales.
- 4) Medidas complementarias.

### 1) Condiciones adecuadas del baño

Es de suma importancia tener perfectamente calibrada o medida la capacidad del baño, y ésta tenerla registrada en una varilla de madera donde se marque cada 500 litros, lo que permitirá controlar el gasto de "remedio" durante la balneación.

Evidentemente que resulta alto tediosa la primera vez que se mide la capacidad del baño, pero es un trabajo de efectos positivos por muchos años. Cumplida esta parte, es importante controlar si no hay fugas o entradas de agua al

baño porque esto nos hará variar la concentración del producto que utilizaremos para bañar. Porque en realidad bañar no sólo es echar ovejas al baño, sino hacer un trabajo efectivo para la sanidad de la hacienda.

El escurridero deberá tener el piso en buenas condiciones, porque toda fuga de "remedio" hace encarecer la bañada. Si las fisuras no son muchas, se pueden solucionar provisoriamente, inundando con agua antes de realizar la bañada de los animales.

Otro elemento importante es el depósito de decantación, que recibe el "remedio" del escurridero, antes de volver al baño. Esto cumple una primera etapa de "filtrado" del estércol, arena, restos vegetales, que al no volver al baño limitarán la contaminación o putrefacción del pie del baño. Como complemento de este depósito de decantado, habrá que realizar un trabajo manual de "colado" en el propio baño. Para esto se utilizará un recipiente de boca ancha y con el fondo agujereado, que permita recoger las heces que siempre aparecen sobrenadando en el baño.

Asimismo habrá que tener más o menos limpio el corral contiguo al baño, de donde se echan los animales al baño, barriendo después de cada encerrada, los restos de pasto, tierra, y piedras que arrastran los animales con las patas. Como se puede deducir son todas medidas tendientes a mantener lo más baja posible la contaminación del líquido de baño.

### 2) Uso del producto sarnífugo

En este tema es importante seguir las instrucciones del fabricante, sobretodo en lo referente a recargas y refuerzos. Esto último normalmente, por una falsa economía, no se hace con exactitud; es decir las recargas se realizan pero no los refuerzos "en seco".

El motivo de estos refuerzos en seco es por el hecho de que el producto que se utiliza no está en forma de solución (disuelta) sino en forma de suspensión (pequeñas partículas flotando en el agua), y al pasar los animales arrastran, hacen de "colador" valga la expresión, por lo que el agua que retorna al baño del escurridero, no tiene la misma concentración del producto que aquella que está en el baño. Esto como es natural trae un empobrecimiento del principio activo en el bañil.

Un elemento que debería utilizarse son los conservadores y fungicidas para el líquido del baño. El tradicional es el sulfato de cobre, que se usa a razón de 300 gramos por cada 1000 litros de agua en el pie de baño. Como el sulfato es de difícil solución, es aconsejable triturarlo un poco antes y después usar agua caliente para disolverlo. Pero hay un sarnífugo, el Neocidol, con el cual no podemos usar sulfato de cobre, sino otro conservador, el clorofenado, que lo vende la misma fábrica. El tratamiento del líquido de baño con estos productos es con la finalidad de evitar la conocida manquera después del baño, por la infección de la pezufia.

### 3) Manipuleo de los animales

Como medida sanitaria, el baño para el piojo se debe dar después de 30 días de esquila como mínimo. Esto debe ser así, para que los animales tengan la suficiente lana, de manera que al pasar por el baño arrastren más principio activo, al tener lana más larga, lo que dará mayor efecto residual.

Sin duda que cuando hubo problemas sanitarios anteriormente, el baño se debería dar en Febrero, antes de la encarrerada; unos 15 días antes de la largada de los carneros. Se deben bañar absolutamente todos los animales.

Los laneros se encerrarán la tarde antes para que estén descansados y más livianos; y si se traen al corral el mismo





día del baño, tratar de que permanezcan encerrados unas seis horas antes de bañarlos. Estas medidas favorecerán: el movimiento en las mangas, la echada al baño, la limpieza del baño y la mayor seguridad en el bañado de los animales. Las horas más apropiadas para bañar son durante la mañana, y si las condiciones de temperaturas no son elevadas, se podrá bañar temprano en la tarde, dejando tiempo suficiente para que los últimos se sequen antes del anochecer.

Es conveniente también que la primera noche después del baño, los animales duerman en sus dormideros habituales. Asimismo es aconsejable bañar los lanares adultos primero y después los corderos; esto además de facilitar el trabajo para el que maneja la horquilla, permite utilizar mejor el "remedio" con menor desperdicio del producto.

#### 4) Medidas complementarias

Estas medidas se cumplirán con la finalidad de hacer más efectiva la lucha contra el piojo y sarna. Comprende la

destrucción de los nidos de los pájaros hechos en los montes, en los que se encuentran muchos restos de lana. Asimismo juntar y quemar los restos de lana que se encuentren en alambrados. Cuando se compren lanares, tenerlos en observación en un potrero aparte, y ante cualquier duda revisarlos uno por uno para constatar o no la existencia de piojo o sarna, que son fácilmente visibles a simple vista.

Cuidar los alambrados linderos, tratando de que no pasen animales de un campo para otro, especialmente en el verano al quedar muchas cañadas secas y con zarzos en regular estado.

Por último lo más efectivo pero desgraciadamente lo más difícil de realizar, es el llegar a un entendimiento entre los vecinos, que no los separan límites naturales (arroyos grandes, ríos, caminos) sobre una misma fecha para bañar; y de esta manera favorecidos por accidentes naturales formar zonas saneadas.