

## A propósito de las fibras pigmentadas de origen genético en una majada Merino: consideraciones de orden práctico

1

*Rolando Víctor Heinken \**

\* Médico Veterinario – Consultor Independiente - L. N. Alem 1022 (9100) Trelew – Chubut. Tel. (02965) 421910 - Email: [heinkenrv@speedy.com.ar](mailto:heinkenrv@speedy.com.ar)

Afortunadamente en los últimos tiempos, el productor lanero recibe publicaciones y trabajos técnicos sobre las lanas pigmentadas, con lo cual esperamos que se le otorgue la importancia que tiene en lo referido a depreciación de vellones blancos, y se traduzca en medidas concretas que nos aseguren el control de este problema.

A fin de ordenar ideas repasaremos brevemente las cinco fuentes de fibras pigmentadas de origen genético que es posible encontrar en nuestras majadas:

**1.- Ovinos negros o marrones de color uniforme**, tipos “baldy” o “spotted”, donde no hay cambios bruscos de pigmentación y la misma tiene una disposición simétrica. Obedece a un gen recesivo simple (w), es decir que para su manifestación, tanto el padre como la madre deben portar este gen. En una majada de ovinos blancos, se trata de individuos heterocigotas (Ww). En nuestras condiciones de cría extensiva, solo es posible identificar a las madres, en tanto que la identificación de los padres es más difícil.

**2.- Ovinos que presentan manchas negras o marrones**, asimétricas, de bordes bien definidos y generalmente redondeadas, “piebald”. Su mecanismo de herencia no está definido, pero es importante refugarlos lo antes posible pues muchas manchas se aclaran con los años, en particular las de color canela. De ser posible, convendría también descartar las madres al igual que en 1.

**3.- Lunares productores de fibras pigmentadas que aparecen en ovinos adultos**, en el vellón, a medida que envejecen. Normalmente solo detectados por un esquilador atento. Parece existir un factor ambiental que favorece su aparición, existiendo seguramente un factor de predisposición individual que no conviene permanezca en la majada.

**4.- Fibras pigmentadas en el halo de los corderos**, particularmente en el cogote, a la manera de una crin, generalmente canela y que luego es imposible detectar al pelechar los corderos. No obstante, se ha demostrado que esas áreas siguen produciendo fibras aisladas pigmentadas, por lo que es conveniente su rechazo.

**5.- Fibras pigmentadas aisladas en el vellón**. Prácticamente imposibles de detectar, salvo métodos de laboratorio que solo pueden aplicarse a carneros de gran valor. En los aspectos generales es conveniente rechazar fibras pigmentadas en las patas y en el sitio de los cuernos, dado que estos dos sitios dan correlaciones significativas, si bien no son absolutas.

## QUE HACER EN ESTOS CASOS:

En todos los casos la mejor recomendación es refugar los animales que presentan cualquiera de estas pigmentaciones, de acuerdo al orden de importancia en que se han descripto.

Merece recalcar que la selección de lana blanca es prioridad en una majada merino, y el refugo de estos animales, (salvo algunas majadas donde es notable la presencia de patas amarillas), no representa un número importante de ovinos y por lo tanto no impide la selección por otras características de producción.

Ya hemos establecido que es lo que hemos de seleccionar en contra, particularmente las pigmentaciones descriptas en 1, 2 y 3, para lo cual utilizamos una **caravana negra**, ubicada en la base de la oreja derecha, por ejemplo, que colocamos inmediatamente de detectada la pigmentación.

## DURANTE LA SEÑALADA:

La señalada es uno de las pocas ocasiones que tenemos de visualizar el animal en detalle, especialmente cara interna de miembros, cuello y barriga. Por otra parte, hay manchas, especialmente el color canela que luego se aclaran hasta ser indetectables hasta para el esquilador. Las fibras pigmentadas del halo de los corderos desaparecen en poco tiempo, al punto de no observarse a poco que se atrase la señalada.

Durante la señalada es fundamental la presencia del Clasificador o responsable de la Selección en la mesa, para cuidar este y otros aspectos. Debe recomendarse muy especialmente a los “agarradores” que comuniquen toda mancha que observen, por obvia que sea.

Una vez detectado un cordero con pigmentación conviene identificarlo con una señal característica, colocarle una caravana negra y en el caso de los corderos de pigmentación uniforme (1), tizarlos en el cuello profusamente a fin que identifiquen a su madre, ya que se trata de una oveja heterocigota (Ww) y por tanto merece caravana negra también. Desde luego igual suerte corre el carnero en caso de poder identificarlo.

Finalmente, si el cordero está gordo, conviene comerlo.

## DURANTE LA ESQUILA:

El esquilador es quien puede detectar manchas y lunares que de otra manera pasan desapercibidas, debemos incentivar esta detección ofreciendo doble lata a quien encuentre una mancha. Automáticamente, el playero que atiende al esquilador coloca el vellón aparte, para separar luego con tranquilidad la lana pigmentada y evitar que contamine el resto. También el playero identifica al animal con una tiza negra de forma tal que quien trabaja con los ovinos esquilados sepa de qué se trata, y proceda en consecuencia.

Por otra parte, los embretadores habrán cuidado que no entre al galpón de esquila ningún ovino con caravana negra. Estos deben apartarse para ser esquilados con posterioridad y cuidando que no contaminen al lote de lana blanca.

## **DURANTE OTROS TRABAJOS:**

Siempre se debe estar atento en función de clasificación, recordando que la decisión debe tomarse en el momento que se detecta la pigmentación. Según nuestra experiencia, colocar una caravana negra es lo más efectivo, indeleble y de bajo costo en relación a los beneficios. Como norma adicional puede recomendarse destinar a consumo todo animal que presente fibras pigmentadas.

3

## **REFERENCIAS**

- \* FIBRAS PIGMENTADAS EN VELLONES BLANCOS. M. R. Fleet y R. W. Ponzoni.
- \* HERENCIA DE LAS FIBRAS COLOREADAS. Roberto Cardellino.
- \* PIGMENTACIÓN EN OVINOS: LO FUNDAMENTAL ES LA GENÉTICA. Malcom Fleet.