



Pigmentación en ovinos con lana

¿Por qué deben establecerse normas durante la selección?

por M van Rooyen y H. Londt

Ya en 1870 el problema de las fibras coloreadas fue encarado por John Ryrle Graham: "todas las ovejas, sin excepción deberían ser libres de manchas negras, amarillas o marrones en la cara o patas, y en el caso de los carneros, las listas negras en los cuernos ni colores marrones o amarillos en el paladar no deben ser tolerados..."

Debido a los cambios en el escenario económico en los países productores de lana como Australia, las condiciones son cada vez más favorables para la producción de lanares doble propósito. Las exportaciones de Dohne Merino hacia Australia comenzaron en 1998 y su superior potencial de producción en términos de lana fina Merino y carne impactó en un grado tal que excedió todas las expectativas. El rápido crecimiento en el número de animales conducirá inevitablemente al incremento en la lana producida por los Dohne en el mundo. Algunas propiedades de la lana Dohne Merino, como el número de fibras pigmentadas por kilo de top producido son desconocidos para los compradores y los industriales. Por lo tanto, hay una necesidad de determinar el nivel de contaminación (pigmentación y fibras meduladas) en la lana Dohne Merino, tanto en Australia como en Sud África. Mas de 100 fibras pigmentadas por kilo de top tiene consecuencias económicas negativas para la industria (Fleet, 1997). Este umbral es de particular importancia para la preparación de telas de colores claros. En virtud de ello, en Australia, todas las razas son ranqueadas de 1 a 5 por riesgo de contenido de fibras coloreadas y meduladas. La AWEX colabora compilando guías para la industria y proveyendo información a los productores con los datos de la industria. Es factible que en el futuro sea requerido también a la industria de Sud África el cumplimiento de estos estándares y es importante anticipar el problema a nivel de campo.

La incidencia de fibras meduladas y pigmentadas están asociadas a pigmentación en la piel de las ovejas y es factible controlar esta característica por selección.

Este artículo describe los varios tipos de pigmentación visible, así como la heredabilidad y correlación entre cada tipo y la incidencia de fibras pigmentadas aisladas (FPA), para poder establecer estándares para controlar el nivel de pigmentación tanto a nivel de cabañas como de majadas generales. (Continúa en el próximo Boletín)