



MEJORA CONTINUA DEL COLOR DE LA LANA EN EL DOHNE “TRES ÁRBOLES”

Cabaña Tres Árboles ha venido incluyendo dentro de sus objetivos la mejora del color de la lana, tema que no es de trascendencia en las condiciones de producción de Australia o Sudáfrica, pero que tiene gran importancia desde el punto de vista textil y por lo tanto en su valor.

Importa aclarar que la característica que realmente interesa no es el color de la lana en su estado sucio, sino una vez que la lana está limpia, que constituye la materia prima industrial.

Tres Árboles ha utilizado dos vías principales para mejorar esta característica a nivel de su plantel y en consecuencia, a nivel de sus clientes:

- La adquisición en Australia de semen de animales y líneas con lana muy blanca
- La selección dentro de sus planteles, de animales con lanas de colores blancos, pero medido objetivamente (por el laboratorio del SUL), como dato adicional a los usuales. La crianza de los animales es a “CIELO ABIERTO”, sin ningún tipo de encierre, de modo que los animales queden expuestos a las inclemencias del tiempo, fundamentalmente la lluvia y el calor, y puedan manifestar si son resistentes o no. Al tratarse de una característica heredable (valores d entre 0.2 y 0.3), pueden esperarse progresos importantes a través de la selección.

La expresión del color medido objetivamente sobre la lana lavada es en valores de $(y-z)$.

Cuanto más bajos (o negativos) son los valores de $(y-z)$, más blanca es la lana. A modo de ej., la gran mayoría de las lanas merino finas en Australia, tienen valores negativos de $(y-z)$. Gran parte de las lanas patagónicas, por un motivo ambiental, también muestran valores de $(y-z)$ muy bajos o negativos.

Lo contrario sucede, en términos generales, con las lanas de Uruguay.

Sin embargo, y tal cual es posible observar cuando se miden poblaciones de animales, existe una variación importante entre animales, lo cual permite una mejora genética por selección.

Los datos de las poblaciones de Merino Dohne (la PI y la PPC), en el año 2014 con un volumen de lluvia muy por encima de lo normal, muestran los siguientes valores:

Animales medidos = 77

Promedio general = 1.15

Rango = -0.9 a 5.3

% de animales con valores < 1.5 = 65%

% de animales con valores negativos o cero = 26%

En el año 2013, el promedio de $y-z$ en 194 animales testados fue de 2.7. Si bien no se pueden hacer inferencias confiables, la tendencia es la correcta.

Roberto Cardellino