

# Merino Fino

## Apuesta a la producción de lanas de calidad



Unidad de Agronegocios y Difusión

En el pasado mes de diciembre se realizó en la sede de la Estación Experimental INIA Tacuarembó, la 5ª entrega de carneros Merino Finos y Superfinos generados en el Núcleo Fundacional de la Unidad Experimental "Glencoe" – INIA Tacuarembó, actividad enmarcada en los avances generados por la investigación desarrollada por el Proyecto Merino Fino del Uruguay – Fase I.

En la oportunidad dialogamos con el Ing. Agr. (Ph.D.) **Fabio Montossi**, Jefe del Programa Ovinos y Caprinos del INIA y responsable por parte de la institución, del Proyecto mencionado.

### ¿Cuándo y cómo comienza este Proyecto?

Se inicia en el año 1998, sobre la base de un estudio estratégico de prospección de la demanda futura de la lana, realizado tanto a nivel nacional como internacional por INIA, SUL y la Sociedad de Criadores de Merino Australiano del Uruguay, instituciones que finalmente se abocaron a la concreción conjunta de un Proyecto de Investigación y Desarrollo del Merino Fino en el Uruguay, implementando en primera instancia el Núcleo Fundacional (NF) en la Unidad Experimental "Glencoe" del INIA Tacuarembó.

El principal objetivo del Proyecto consiste en desarrollar una alternativa de producción ovina que permita mejorar la sustentabilidad socioeconómica de los productores de lana del Uruguay, considerando las demandas actuales y futuras de la Cadena Agroindustrial de lana del país y de los mercados consumidores, con

particular énfasis en los productores ovejeros que desarrollan sus sistemas productivos con mayores limitantes productivas (ejemplo Basalto superficial).

### ¿De qué manera se inició el proceso?

En el año 1998, se forma el NF con 742 borregas (seleccionadas de entre más de 5000 animales) provenientes de 37 productores cooperadores. Actualmente, el porcentaje de vientres originales que han sido retenidos en el Núcleo es del 20 %, mientras que el 80 % restante son animales nacidos dentro del Núcleo e incorporados al mismo por sus méritos genéticos. Para esta determinación se han utilizado las herramientas genéticas disponibles de última generación, que hasta el momento no habían sido utilizadas en el país en el rubro ovino. Entre ellas, se destacan las herramientas de la estimación de la diferencia esperada de la progenie (DEP) y de los Índices de Selección, basándose en la metodología de modelo animal, que permiten incorporar el valor económico generado por los reproductores en el proceso de selección, tanto para machos como hembras.

### ¿Cuál es el vínculo de los productores con el Proyecto?

Como contraparte a su contribución de hembras al NF, los productores reciben anualmente:

- a) borregos genéticamente superiores,
- b) semen de aquellos carneros que se mantienen en el Núcleo Fundacional por su gran mérito genético,
- c) información genética, reproductiva, económica, productiva y de calidad de lana, ligada a la producción de lanas finas y superfinas.

Hasta el momento se han distribuido más de 300 carneros y más de 4.000 dosis de semen entre los productores participantes. Desde la fecha mencionada, se

ha utilizado semen congelado de 11 materiales genéticos diferentes, provenientes de Australia, los cuales se han destacado en las evaluaciones de ese país y en los últimos años se ha incorporado el uso de materiales genéticos generados en el propio NF. Estos últimos inclusive, junto a otros carneros provenientes de la cabaña nacional, se están ubicando en mejores posiciones en algunas de las características de mayor relevancia económica que carneros australianos de renombre, lo que nos produce gran satisfacción.

### ¿Cuáles son los valores promedio de las características de mayor importancia de la lana producida por las progenies del NF?

Los resultados fenotípicos de los borregos (la mayoría diente de leche) entregados a los productores del NF de la última generación son los siguientes:

- diámetro promedio de fibra de 16,6  $\mu$  con 60 kg de peso vivo.
- peso del vellón sucio promedio de 2,2 kg (con 8-9 meses de crecimiento de lana).
- rendimiento al lavado promedio de 74,8 %.
- largo de la fibra promedio de 5,5 cm.
- resistencia promedio de la fibra a la ruptura 26,3 N/ktex.
- luminosidad (Y) de la lana mayor a 64,9.
- amarillamiento (Y-Z) menor a 0,9.

Estos valores presentados de calidad del producto cumplen con la mayoría de los requerimientos de los mercados compradores más exigentes para este tipo de lanas. En estos 5 años de vida del NF, como producto de la aplicación sistemática de las herramientas de última generación en el proceso de selección de machos y hembras, ha sido posible reducir genéticamente una micra el diámetro promedio del NF, manteniendo el largo de mecha. Además se logró aumentar el peso del cuerpo, asumiendo una pequeña pérdida de peso del vellón (aproximadamente de 50 gramos).



### ¿Qué conclusiones generales surgen desde el inicio de este Proyecto?

Los resultados obtenidos apoyan la hipótesis original, que es posible producir este tipo de lanas de alta calidad en las condiciones agroecológicas del Uruguay.

Otro aspecto a destacar del Proyecto, es que el mismo provee de información científica (productiva y económica) que demuestra claramente que ésta es una opción tecnológica real y adoptable, de diferenciación y agregado de valor al producto, lo que genera una posibilidad de mejorar los ingresos a productores del Basalto y de otras regiones del país, particularmente para aquellos que desarrollan su producción en sistemas más marginales (suelos superficiales). La consolidación de la producción de lanas finas y superfinas en el Uruguay, seguramente generará importantes réditos, considerando la relevancia económica y social que tiene el complejo lanero textil para el país.

### ¿Qué otros aspectos se pueden destacar?

Tal vez el mayor producto del Proyecto es “demostrar que se puede”, cuando las Instituciones y sus demandantes, con el apoyo del Estado, se reúnen y complementan bajo una meta y visión compartida. Este es un Proyecto que nace desde la parcela experimental, con el apoyo de los productores y sus gremiales y crece como propuesta a partir de las señales comerciales positivas dadas a los productores por importantes empresas del sector textil del Uruguay (Central Lanera Uruguay y Lanas Trinidad S.A), desencadenando un hecho sin precedentes en la comercialización de lanas de nuestro país, al ser reenumerado el producto de acuerdo a su calidad, reflejando los precios diferenciales que se pagan en los mercados internacionales por este tipo de lanas de alto valor.

Finalmente, se hace énfasis en el valor de haber planteado e invertido en esta propuesta de innovación y desarrollo cuando el rubro se encontraba en uno de sus peores momentos históricos y que ahora, con un mercado tonificado, comienza a cosechar el fruto de esa siembra tan fecunda que siempre ha sido apostar por la oveja.

La evaluación objetiva de la lana permite definir el nivel de calidad del producto, con un criterio de diferenciación valorado por los compradores.