

EMILIO RIVERA<sup>1</sup> y RODRIGO GARCÍA PATELLA<sup>2</sup>

1. Téc. Agr. Agencia de Extensión Rural Río Gallegos – INTA Santa Cruz

2. Ing. Agr. Administrador Coy Aike S.A.

rivera.emilio@inta.gob.ar - rodrigo@coyaike.com.ar

## INTA SANTA CRUZ Y COY AIKE S.A. CON EL OJO EN EL DOHNE MERINO



**E**n marzo de 2012, INTA Santa Cruz y Coy Aike S.A. firmaron un acuerdo de trabajo con un objetivo principal: conformar dos núcleos de la raza Dohne Merino para luego evaluar sus aspectos productivos y reproductivos al sur de la provincia de Santa Cruz. Un repaso breve sobre la importancia actual de la ganadería ovina en el contexto nacional y provincial nos ayudará a entender mejor el por qué de este proyecto, que constituye un ejemplo de cooperación e integración entre una empresa ganadera y un organismo estatal.

Importancia de la ganadería ovina para la provincia de Santa Cruz

La ganadería ovina es la actividad agropecuaria pionera y más importante de la provincia de Santa Cruz, siendo la mejor razón para que, desde más de un siglo, se poblara el extenso territorio que hoy le pertenece a nuestra provincia. La actividad ocupa actualmente el 67% (643) de los establecimientos ganaderos provinciales, empleando más de 3.500 trabajadores en forma directa y otro tanto de manera indirecta.

Según el Censo Nacional Agropecuario del año 2002, la población ovina de Santa Cruz era de aproximadamente 2.160.000 animales de esquila, representando para ese entonces el 17% del stock ovino nacional y el 26% del stock regional. Estimaciones de la Agencia de Extensión Rural Río Gallegos (INTA Santa Cruz) indican que en la actualidad este número se habría incrementado levemente, sobre todo en la zona sur donde se concentra el 65% de los ovinos. El valor bruto de la ganadería para el año 2009 fue de aproximadamente 177 millones de pesos, de los cuales el 83% correspondió a carne ovina y lana con 57 y 94 millones de pesos respectivamente. Para el mismo año, la ganadería se ubicó como el cuarto complejo exportador provincial, con casi 42 millones de dólares FOB, de los cuales la mayor proporción correspondió también a la exportación de carne y lana.

Los valores mencionados nos muestran que las majadas santacruceñas se orientan al doble propósito. Si analizamos la estructura, vemos que las mismas se componen por un 63% de ovejas madres y un 20% de borregas de reposición. Esta alta participación de las hembras se debe a que en general, los valores de señalada superan el umbral de equilibrio necesario para garantizar la reposición de las majadas, generándose así un excedente de corderos que se venden



y que, junto con la lana, constituyen los principales ingresos monetarios de las empresas ganaderas. En cuanto a la producción de carne, el promedio provincial de faena entre los años 2003 y 2010 fue de 533.587 cabezas; 36,14% de la faena ovina nacional. De esto, el 60% corresponde a la categorías “cordero” y cerca de un 22% a la categoría “oveja”. Por otra parte, Santa Cruz es la principal provincia productora de carne con destino a exportación, cuyo volumen varía de acuerdo a las condiciones de mercado. Por ejemplo, en el año 2008, nuestra provincia aportó el 80% del volumen exportado desde Argentina (4.691 TN).

En lo que respecta a la producción de lana, según Federación Lanera Argentina, nuestro país produjo en los últimos 10 años un promedio de 61.082 TN, de las cuales el 56% correspondió a lanas “finas” (< 25 micras), y el resto principalmente a lanas “cruza fina” (25 a 29,2 micras). En este mismo período Santa Cruz produjo, en promedio, el 17% del volumen Argentino (10.785 TN), de las cuales la mayor proporción (52%) correspondió también a las lanas finas y el resto a lanas crusa fina. El Dohne Merino: un doble propósito fino.

El incremento en la producción de lana fina registrado en los últimos años muestra una tendencia a afinar y de esa manera obtener mayores ingresos por venta. Para poder lograrlo, en general se ha optado por el cruzamiento de las majadas, predominantemente de la raza Corriedale, con animales Merino u otros biotipos especializados en la producción de lana de buena calidad. Para entender esto, pasar de 28 a 23 micrones implica ganar un 60% más por kilo de lana producido, o que se necesitan 1,79 kg de lana de 28 micrones, para obtener la misma ganancia que con 1 kg de lana 23 micrones (precios PROLANA 11/13). Sin embargo, es necesario recordar que, como vimos anteriormente, la venta de carne representa buena parte de los ingresos de las empresas ganaderas, y por esto debe ser tenida en cuenta a la hora de realizar algún tipo de cruzamiento. El Dohne Merino, que bien puede definirse como un doble propósito fino, podría ser una buena herramienta para ayudar a mejorar la calidad y cantidad de los principales productos. Sus parámetros de selección: alta fertilidad (110 a 140%), alta tasa de crecimiento de corderos y peso de vellón sucio entre 4 y 6 kg. con finuras entre 18 a 22 micras, englobaría los objetivos de buena parte de los ganaderos del sur de Santa Cruz. Sin embargo, para que esta raza pueda ser una herramienta potencialmente utilizable, primero debemos trabajar en la creación de núcleos que nos permitan extraer reproductores de buena calidad y cuyo mérito genético posibilite el uso de acuerdo a las necesidades de cada establecimiento ganadero en particular.

Para ello, en el año 2012 se planteó la absorción de la raza paterna sobre hembras Poll Merino, tal como lo establece el manual del Dohne Merino en Argentina (AACM – INTA). A fines de mayo del mismo año se realizó la inseminación artificial a 500 hembras propiedad de Estancia Coy Aike S.A, cuyas crías, F1, conforman actualmente el denominado plantel fundacional, al cual se sumarán hembras F2 y F3, estas últimas candidatas a ingresar al pedigrí. En paralelo, ambas cabañas pudieron adquirir animales puros de pedigrí, los cuales se constituyeron en un gran avance para el proyecto, ya que las hembras nos permitirán acelerar el incremento de tamaño de los núcleos mediante el uso de técnicas de reproducción de avanzada.

#### ¿Qué sabemos del uso del Dohne Merino a nivel mundial y local?

El anuario 2012 de la Australian Dohne Breeders Association menciona algunos resultados del cruzamiento con Dohne que debieran ser tenidos en cuenta en nuestra zona. El uso de carneros Dohne sobre ovejas Merino de tipo “tradicional” permitió aumentar la tasa de señalada y destete, lograr corderos más precoces, mantener y/o disminuir la finura y mejorar la conformación (y precio) de las ovejas de refugio. En algunos casos también encontró una leve disminución en los kilos de lana producidos por animal. Por otro lado, los cruzamientos sobre Corriedale mostraron disminuciones de 3 a 5 micras en el diámetro promedio de fibras en las F1, junto con el mantenimiento o incremento de la tasa de señalada. A esto se le suma una disminución en el grado de cobertura de cara, una característica siempre bienvenida. Este documento también destaca las bondades de las hembras F1, F2 y F3 para ser utilizadas en cruzamientos terminales, resaltando además que las cruza son rústicas y logran un mejor plano nutricional en condiciones desfavorables.

Los resultados de experiencias locales de INTA Santa Cruz y Chubut son coincidentes con lo descripto anteriormente. En general, los vellones adultos de hembras F1 sobre Corriedale fueron de 3 y 4 micras más finos, con mejor factor de confort (+11,5%) y mayor rendimiento al peinado (+3%). En uno de estos trabajos, también se registró una leve disminución en el peso de vellón sucio (-180 gr/animal). Por otra parte, la crusa terminal con carneros Southdown sobre hembras F1 (Dohne Merino sobre Corriedale) permitió obtener corderos mejor conformados y con 2 kg más al gancho que los obtenidos



## INTA SANTA CRUZ Y COY AIKE S.A. CON EL OJO EN EL DOHNE MERINO



sobre vientres Corriedale. Sobre Merino se logran mejoras significativas en peso vivo, condición corporal y peso de la res fría, y diferencias menos marcadas en lo que respecta a longitud y compacidad de res, grado de engrasamiento, ancho de grupa y profundidad de tórax.

Potenciales impactos en la región. Lo mencionado anteriormente pone en evidencia la importancia de contar con herramientas que nos permitan mejorar la cantidad y calidad de lana y carne producida por las majadas de Santa Cruz. Nuestra meta de corto a mediano plazo es contar con un número de carneros genéticamente evaluados que puedan ser utilizados en esquemas de mejoramiento genético en los establecimientos ganaderos, para lo cual deberemos utilizar técnicas de reproducción avanzadas (obtención y tras-

plante de embriones) que nos permitan incrementar el número de corderos logrados anualmente. Por otra parte, pretendemos documentar el desempeño productivo y reproductivo de las majadas puras de pedigree y de los cruzamientos, aumentando así el volumen de información disponible en la actualidad.

Cumplir con el objetivo del proyecto será también cumplir con parte de los objetivos de INTA. Mejorar la calidad y competitividad de los principales productos de esta importante actividad, permitirá mejorar los ingresos de las empresas ganaderas. Lograr alcanzar el umbral de rentabilidad mediante la cría de animales productivos y adaptados a nuestros ambientes será siempre una mejor alternativa a tener que lograrlo mediante el incremento de la carga, garantizando de esta manera la salud ambiental y la sostenibilidad de los sistemas. Producir eficientemente y en un marco de aprovechamiento sustentable de los recursos naturales, permitirá que las empresas ganaderas permanezcan en el tiempo, fortaleciendo el anclaje al territorio de todos aquellos actores vinculados con esta tradicional actividad. ■

plante de embriones) que nos permitan incrementar el número de corderos logrados anualmente. Por otra parte, pretendemos documentar el desempeño productivo y reproductivo de las majadas puras de pedigree y de los cruzamientos, aumentando así el volumen de información disponible en la actualidad.



INSEMINACIÓN ARTIFICIAL

CONGELAMIENTO DE SEMEN

DIAGNÓSTICO DE GESTACIÓN POR ECOGRAFÍA



### GOYAIKE

## BIOTECNOLOGIA




**ESTANCIA SAN JOAQUIN**  
Carmen de Areco (6725)  
C.C. 37 - Buenos Aires  
Tel/ Fax: (02273) 442725  
web: [www.goyaike.com](http://www.goyaike.com)

Centro afiliado a:

