

## > Cruzamientos para línea materna sobre base Corriedale en Magallanes

Raúl J. Lira F.  
Ing. Agrónomo, M.Sc.  
INIA - Kampenaike  
Chile

### Una breve reseña

La explotación ovina extensiva es la principal y casi única actividad de la producción pecuaria en toda la gran región austral de Chile, Magallanes. El uso de grandes extensiones de pastizales naturales, buscando un mínimo costo de producción y en un esquema netamente extractivo ha sido el patrón sin excepciones de nuestra ganadería desde sus inicios hace 120 años. Cuando el mayor porcentaje del ingreso de las explotaciones estaba dado por la producción y venta de lana, cuyo costo energético de producción se acerca al de mantención para el animal, el sistema de explotación descrito parecía ser el adecuado. Sin embargo, la participación de la lana en el total de los ingresos de un predio ganadero dedicado a la explotación ovina ha ido siendo cada vez menor y reemplazado por la producción de carne. De esta manera, lo que hasta ayer parecía casi un subproducto, es hoy el factor de mayor incidencia en los ingresos de la empresa pecuaria Magallánica.

Actualmente, nadie duda de la importancia de la producción de carne en el éxito económico de una explotación ovina. Privados y Estado lo han entendido de esta manera y es así como se ha observado a los primeros en intentos por incorporar nuevas razas que tiendan a mejorar la producción de carne y al segundo con programas que permitan mejorar la calidad de las praderas, base de nuestra producción. Se observan también emprendimientos conjuntos como el Programa Cordero Magallánico, que buscó reposicionar al ovino en el mercado nacional. Ante este escenario, nada hace pensar en una vuelta atrás en la participación de cada producto,

lana o carne, en el ingreso de la industria ovina por lo que la importancia de la carne en el mismo será, al menos, de la actual trascendencia.

Una característica que ha trascendido a todos los programas de cruzamiento que buscan aumentar la producción de carne es su utilización sobre la base regional Corriedale, raza que conforma prácticamente la totalidad del rebaño regional y que tiene una permanencia y adaptación de más de un siglo en la patagonia chilena.

Sin lugar a dudas, el factor de mayor impacto en los ingresos de un establecimiento dedicado a la producción ovina es el número de corderos destetados y comercializados o, en términos prácticos utilizados en las estancias, el porcentaje de señalada. Este valor, que debe calcularse como  $(N^{\circ} \text{ de corderos señalados} / N^{\circ} \text{ ovejas encastadas}) * 100$ , alcanza como promedio regional en Magallanes un 76,4% en consecuencia que sistemas modernos de producción ovina, en diferentes latitudes del mundo, aspiran a valores que deben estar cerca del doble de este. Las actuales perspectivas de comercialización de la carne ovina, ligadas a la globalización de los mercados, llevan a un replanteo del sistema de explotación local.

### Mejorando la prolificidad del rebaño

Dos son los caminos para lograr mejoras en la prolificidad de un rebaño ovino. El primero es la selección por parto múltiple, sin embargo en la majada regional el mejoramiento nunca se ha orientado a incrementar los índices reproductivos. Por el contrario, es posible pensar en toda una historia de selección en contra de estos aspectos al ser el criterio más utilizado por los productores para la elección de sus hembras de reemplazo el desarrollo corporal de las mismas. Aquellos animales corresponderán, en la mayoría de los casos y casi con seguridad, a animales producto de partos únicos, por ello su mayor tamaño.

La segunda y más rápida vía de mejoramiento es el cruzamiento con una raza que incorpore alta prolificidad al rebaño local, siendo este el camino que sigue una línea de trabajo en INIA - Kampenaike, iniciado el año 2000 con la importación desde Nueva Zelanda de cuatro carneros Finnish Landrace o Finnsheep, utilizados alrededor del mundo cuando el problema a solucionar es el de pobres índices reproductivos de las majadas. Se inicia así un programa de cruzamientos de los reproductores importados

con el rebaño local de ovejas Corriedale, con el fin de obtener vientres con genética de alta prolificidad o Finnsheep en porcentajes variables y a evaluar.

### La raza Finnish Landrace o Finnsheep

La raza, de lana blanca y origen Finlandés, es de las más prolíficas del mundo y se ha ganado la denominación de "oveja que pare en camadas" ya que cuando se le cría pura son comunes los partos de tres y cuatro corderos y deben esperarse hasta cinco y seis corderos en algunas ovejas. La raza destaca además por pubertad temprana, facilidad de parto, corderos vigorosos al nacer y un excelente instinto maternal.

Indudablemente, en sistemas de manejo extensivo como el Magallánico, no son deseables partos de tres o más corderos por las complicaciones de operación que ello presentaría y por el mayor riesgo de muerte de esos corderos. Por ello, y para estos casos, la principal utilización de la raza Finnsheep es la producción de vientres cruza con las razas locales, Corriedale en el caso que nos ocupa, con el objetivo de incorporar proporciones adecuadas de la genética de alta prolificidad que en este caso responde a una herencia de tipo aditivo. Debe considerarse también la extraordinaria habilidad materna incorporada con la genética Finnsheep.

Se señala que ovejas 50% Finn y bien manejadas producirán un alto número de gestaciones dobles y, siguiendo con un buen manejo, un alto porcentaje de señalada. Por otra parte, vientres con 25% de la misma genética estarán mejor adaptados a ambientes más restrictivos y manejos más extensivos, pero mantendrán una alta tasa de nacimiento de mellizos. La literatura señala que en términos generales es posible esperar un punto porcentual de mayor cosecha de corderos por cada 1% de sangre Finnsheep incluida en la cruza, en la experiencia de INIA - Kampenaike, esas diferencias se han mostrado

esas diferencias se han mostrado matemáticamente a la ecografía y se han hecho algo menores, aunque muy interesantes, al destete.

Si bien los animales Finn puros son descritos como pequeños y con canales que no tienen buena conformación, corderos 1/4 Finn (madres 50%) son indistinguibles de aquellos de la raza carnicera usada en la cruce, mientras se aumenta de forma significativa el porcentaje de parición.

La propuesta de INIA - Kampenaike apunta a la formación de una línea materna Finn \* Corriedale, sobre la que se encasta en un esquema de cruce terminal con carneros especializados en la producción de carne. Se ha utilizado Suffolk como cruce carnicera terminal y, en la medida que aumente la disponibilidad, probablemente se incluirá el Dorset, dados los buenos resultados observados con esta cruce en las experiencias iniciales de su introducción.



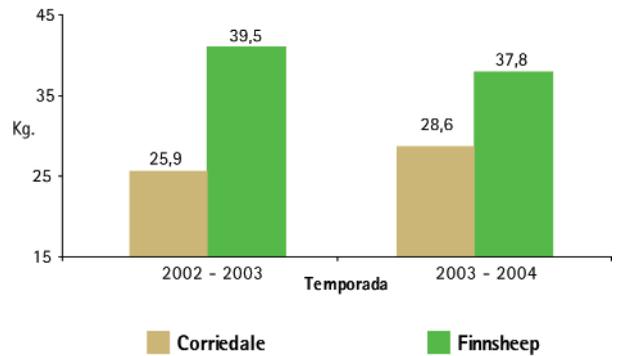
*Camerillos Finnish Landrace,  
importados desde Nueva Zelanda por INIA - Kampenaike.*

En el esquema de la propuesta señalada, por el trabajo sobre línea materna con Finnsheep se tendrían hembras más prolíficas, destetando más corderos, y estos con mejores pesos a la hora de su envío a faena por efecto de la cruce terminal carnicera.

### Algunos resultados en cifras

Varias temporadas de evaluación se han llevado a cabo hasta hoy en la Estación Experimental Kampenaike, comparando sistemas de producción de vientres puros Corriedale y Finnsheep \* Corriedale. El parámetro de comparación ha sido "Kg de cordero destetado / vientre encastado", por estimarse del mas alto impacto económico en la explotación y, además, por resumir en un solo indicador el éxito reproductivo del sistema y la capacidad de ganancia de peso de los animales.

Las figuras siguientes resumen resultados, primeramente comparando vientres Corriedale con cruza 50% Finnsheep; luego compara Corriedale con 25 y 50% Finn. Todo en encaste con carneros Suffolk.

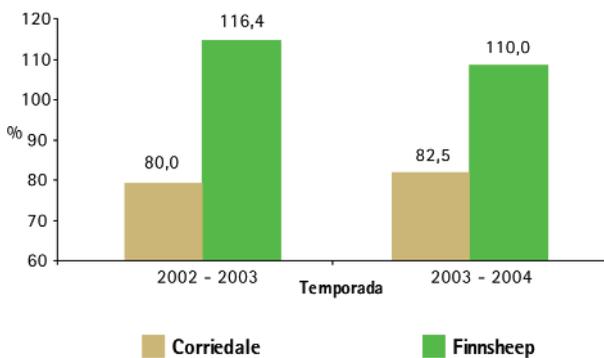


**Figura 3:** Kilogramos de cordero destetado por oveja encastada, para sistema Corriedale y Finnish Landrace, evaluados en INIA-Kampenaike.

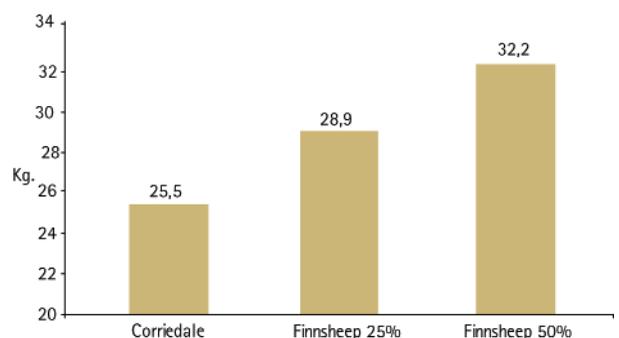


Corderos cruza.

Rebaño 25% Finn en preparo.



**Figura 2:** Porcentajes de destete de corderos, base oveja encastada, según sistema de producción Corriedale y Finnsheep, evaluados en INIA-Kampenaike.



**Figura 4:** Kilogramos de cordero destetado por oveja encastada, según genética del vientre. INIA - Kampenaike, temporada 2004 - 2005.

### Comentarios Finales



Imagen Superior: Ovejas cruza Finn x Corriedale.

Imagen Inferior: Ovejas cruza paridas.

> Hasta ahora, los resultados son alentadores y llevan a pensar en un buen comportamiento del vientre cruza. Sin embargo, aun se debe ser prudente y continuar con las evaluaciones productivas.

> No se ha trabajado los vientres 50% Finnsheep sin suplementación, pero la suplementación utilizada se ha pagado con creces. La idea ha sido utilizar no más de un fardo de heno por oveja preñada y por año o unos 12 Kg de concentrado.

> Hoy día, con un rebaño comercial de importancia de ovejas 25% Finn el manejo es separar los vientres por tipo de preñez, diagnosticada por ecografía, y suplementar solo los animales de gestación múltiple.