

# Recría de Borregos Dohne Merino

## Resultados preliminares

Ing. Agr. Victoria Polanco  
vpolanco@chubut.inta.gov.ar

Ing. Zoot. Martín González  
mgonzalez@chubut.inta.gov.ar

La raza Dohne Merino es un animal doble propósito que manteniendo las características de producción de lana fina de la raza Merino (18 a 22 micras) ha sido seleccionado para mejorar su producción de carne. Los primeros ejemplares de la raza Dohne Merino del país, 28 machos y 35 hembras, nacieron entre el 10 y el 20 de noviembre de 2005 en el Campo Experimental de INTA en Río Mayo. Los corderos fueron criados por madres merino (receptoras de los embriones), las cuales un mallín dulce (3500 a 5000 kg. de MS/Ha/año) recibiendo como suplemento energético de 200 gramos de grano de maíz durante la lactancia. Quince días previos al destete los corderos recibieron un concentrado comercial para corderos de 19% PB y 2,8 Mcal/kgMS de EM. Desde el destete (febrero) se viene realizando la recría de los borregos, machos y hembras por separado, en base a pastoreo de mallín dulce y suplementación con alimento balanceado comercial y Pellet de alfalfa (Pelldata, 18% PB).

El siguiente cuadro muestra la composición de la suplementación recibida:

Fecha	Machos (kg/animal/día)		Hembras (kg/animal/día)	
	Balanceado	Pellet alfalfa	Balanceado	Pellet alfalfa
Febrero	0,300	--	0,300	--
Marzo	0,300	--	0,300	--
Abril	0,600	--	0,550	--
Mayo	0,600	--	0,550	--
Junio	0,600	0,350	0,550	0,550
Julio	0,750	0,600	0,700	0,550
Agosto	0,750	0,750	0,700	0,700

El peso corregido de los machos, a los 240 días (julio), fue 50,2 kg. y el peso de las hem-

bras, a los 210 días (junio), fue de 40,9 kg. El gráfico N° 1 muestra la evolución de peso desde el nacimiento y las ganancias diarias de peso. Al pie de la madre las mismas fueron similares tanto en corderos machos como en hembras, observándose solo diferencias no significativas de peso a partir del destete a favor de los machos. En cuanto a la conformación corporal para la producción de carne, se pueden apreciar animales de buen largo de cuerpo, profundos (distancia desde la cruz al pecho), de tórax cilíndricos, cuartos traseros con masas musculares bien desarrolladas y de huesos fuertes.

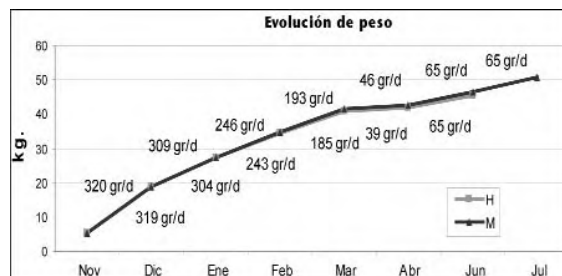


Gráfico 1:

Curva de evolución de peso corporal y ganancia de peso diarias.

En el mes de julio se tomó, de cada animal, una muestra de lana de la zona del costillar (8 meses de crecimiento de lana). Las muestras fueron analizadas mediante un Analizador Óptico de Diámetro de Fibras (OFDA 2000), determinándose el diámetro promedio de fibra, el coeficiente de variación del diámetro, el largo de mecha, el factor de confort, el perfil de diámetro, etc.

Los resultados muestran un diámetro de fibra (DPF) promedio del lote de 18.6 micras, observándose valores máximos y mínimos de 22 y 15.9 mic., respectivamente. El 54 % del lote presentó un DPF menor a 19 mic., mientras que el 39% del mismo se ubicó entre los 19 y 21 mic. y solo el 5% (3 animales) por arriba de los 21 micrones. Un único animal presentó DPF menor a 16 mic. (15.9). El coeficiente de variación del diámetro de fibra mostró un valor promedio para el lote de 17.1%, considerado como muy bueno, con valores extremos de 14.2 y 24.1%. En lanas finas se desea que, individualmente, dicho valor no supere el 20%, ya que valores mayores podrían impactar negativamente sobre la resistencia de la mecha. Observando los perfiles individuales de diámetro promedio de fibra a lo largo de la mecha puede destacarse que los mismos tuvieron comportamiento bastante homogéneo para todos los animales, incrementándose el diámetro hasta la salida del verano para luego mantenerse o decaer durante el invierno. El largo de mecha promedio para el lote fue de 56.5 mm., lo cual representa un desarrollo de mecha aceptable. Si se mantiene la tasa de crecimiento expresada hasta el momento, a los 12 meses se podrían obtener mechas con largos superiores a los 80 mm. En lanas finas, un largo de mecha superior a los 75 mm. es considerado como "bueno".

Es de esperar que el animal ya desarrollado no conserve estos valores de diámetro de fibra y largo de mecha, dado que los animales jóvenes tienen naturalmente menor crecimiento de lana (diámetro y largo) que el animal adulto, estimándose un incremento en diámetro entre 1 y 2 micras. Sin embargo, dichos animales pastorearon un recurso forrajero de calidad y fueron además suplementados para lograr una dieta equilibrada, lo que impacta de manera directa en el desarrollo de la mecha tanto en largo, en diámetro, y en uniformidad de la fibra. En

manejos tradicionales de cría a campo sobre pastizales naturales sin suplementación, los animales podrían presentar un diámetro menor y más variable a lo largo del año.

El factor de confort es una característica cada vez más considerada al momento de caracterizar lanas finas, buscándose valores cercanos al 100%, y representa la inversa del porcentaje de fibras mayores a 30 mic. El lote de animales mostró, en promedio, mechas con Factor de Confort de 99.6%, con valores máximos y mínimos de 100 y 98.2%, respectivamente.

Los resultados de evolución de peso y de características de la lana obtenidos hasta el momento son alentadores, ubicándose dentro de los valores esperables para la raza. En cuanto a producción y calidad de lana, en la esquila se tomarán datos productivos para ofrecer información más completa al respecto, como peso de vellón, rinde, resistencia, punto de quiebre, etc., y una comparación con animales Merino.

### **Agradecimientos:**

*Este trabajo es llevado a cabo por técnicos integrantes del área de Ganadería de INTA Chubut.*

*Se agradece la permanente colaboración del personal del Campo Experimental de INTA en Río Mayo, como así también al equipo de trabajo del Laboratorio de Lanas Rawson (Convenio INTA - Pcia. del Chubut) responsable del análisis de las muestras de lana, y a la firma comercial Pellfoof S.A. proveedora de alimento balanceado.*