



**GM 19** Evaluación de carneros de la raza Dohne Merino y Polled Merino en cruzamientos terminales sobre ovejas Merino. **Berger, H., Bain, I., LaTorraca, A. y Villa, M.** INTA EEA, Esquel. INTA EEA, Chubut. [hberger@correo.inta.gov.ar](mailto:hberger@correo.inta.gov.ar)

*Evaluation of Dohne Merino and Polled Merino rams in commercial cross on Merino ewes*

La raza Dohne Merino, recientemente introducida al país por la EEA Chubut, combina aptitud para la producción de carne (altos índices de fertilidad, tasa de crecimiento y una res de excelente conformación y calidad), con producción de lana fina (18-22 micrones), presentándose como una opción racial para áreas de alto potencial forrajero en Patagonia. El objetivo del presente trabajo fue evaluar y comparar el comportamiento productivo de carneros de las razas Polled Merino y Dohne Merino en cruzamientos terminales sobre ovejas Merino. Se trabajó en un establecimiento de la provincia de Chubut, departamento Tehuelches, en el área agroecológica de sierras y mesetas occidentales. Se conformaron dos lotes de 108 y 138 ovejas Merino (M), inseminadas en mayo de 2007, con carneros Polled Merino (PM) y Dohne Merino (DM) respectivamente, que se manejaron en forma conjunta hasta el destete. Al parto

se identificaron las crías según el genotipo paterno. A la señalada (diciembre) y destete (enero) se registró el peso vivo (PV), condición corporal (CC) y se estimó la proporción de animales en condiciones de faena ( $PV \geq 18$  kg y  $CC \geq 2,5$ ). Para la evaluación de la res se realizó una faena de corderos machos a la señalada y una al destete, siendo el criterio de selección en el primer caso, de 20 kg de PV y 2-2,5 de CC y en el segundo, la totalidad de machos remanentes. Posteriormente a la faena se registró el peso de la res fría (PRF), engrasamiento (E) y conformación (C) de las reses, grado de engrasamiento pélvico-renal y medidas morfométricas: longitud de res (L), longitud de pierna (F), ancho de grupa (G), perímetro de grupa (B), y ancho (Wr) y profundidad (Th) de tórax. Se calculó el rendimiento (PRF/PV de faena x 100) e índice de compacidad de la res (PRF/L). Los datos fueron analizados a través de ANVA, con raza paterna y sexo como efectos fijos, con una significancia del 5%. No se verificaron interacciones entre los tratamientos ( $p > 0,05$ ). Se encontró efecto del sexo ( $p < 0,05$ ) en el PV a la señalada y al destete, y en la CC al destete. Los corderos MxDM resultaron más pesados y con mejor condición corporal que aquellos MxPM (Cuadro 1). El porcentaje de animales en condiciones de faena fue de 23,9% y 57,9% a la señalada y de 53,8% y 77,5% al destete para MxPM y MxDM, respectivamente. Los corderos sacrificados a igual peso vivo y condición corporal (señalada) no presentaron diferencias significativas en el rendimiento de res, conformación, engrasamiento, engrasamiento renal ni en las medidas morfométricas según el genotipo paterno. Sin embargo al sacrificar al azar (destete), los corderos MxDM, a igual edad y manejo, presentaron mayor PV, CC, PRF, grado de engrasamiento de la res, medidas de L, G, B, Wr, Th, y compacidad de la res respecto a los corderos MxPM (Cuadro 2). La superioridad de las medidas morfométricas podrían deberse al mayor peso registrado en los animales MxDM. Los resultados obtenidos no discriminan el efecto aditivo de raza o el vigor híbrido sobre las variables evaluadas, sin embargo, dan sustento a la continuación de evaluaciones productivas, vislumbrando la potencialidad de genotipos de la raza Dohne Merino en áreas de mayor oferta forrajera.

**Cuadro 1:** Peso vivo y condición corporal de los corderos, según genotipo, a la señalada y destete.

Genotipo	Señalada			Destete		
	n	Peso Vivo	CC	n	Peso Vivo	CC Ene
MxPM	71	19,44±1,87a	2,19±0,30a	52	25,85±2,28a	2,30±0,27a
MxDM	95	20,53±2,43b	2,42±0,33b	71	29,20±2,72b	2,51±0,24b

Letras distintas en la columna indican diferencias significativas ( $p \leq 0,05$ )

**Cuadro 2:** Características de la res de corderos machos sacrificados a la señalada y destete.

Variables	Señalada			Destete		
	MxPM	MxDM	Sign	MxPM	MxDM	Sign
<i>N</i>	19	21		12	24	
PV(kg)	20,5±1,4	20,6±1,6	ns	25,5±1,99 b	30,4±4,0a	***
CC	2,3±0,2	2,3±0,3	ns	2,1±0,3	2,5±0,3	***
PRF(kg)	9,5±0,7	9,4±0,1	ns	11,7±1,2b	14,1±2,2a	***
Rend. Res(%)	46,6±1,8	45,4±2,5	ns	45,9±2,3	46,2±1,5	ns
Conformación	2,4±0,7	2,4±0,6	ns	2,3±0,6	2,6±0,8	ns
Engrasamiento	1,9±0,7	2,0±0,6	ns	2,15±0,4b	2,5±0,4a	*
Engras.pélvico-renal	1,6±0,5	1,7±0,5	ns	2,2±0,4	2,3±0,3	ns
Long. Res(L)	49,2±1,5	49,8±2,5	ns	54,9±2,0b	57,6±2,5a	**
Long. Pierna(F)	25,4±1,0	25,6±1,2	ns	27,9±0,9	28,5±1,1	ns
Ancho Grupa(G)	14,1±0,5	13,8±0,7	ns	18,9±0,4b	20,3±2,0a	*
Perim Grupa(B)	51,0±1,2	50,2±1,6	ns	53,7±1,4b	56,8±2,7a	***
Ancho Tórax(Wr)	16,3±0,8	16,5±0,9	ns	17,5±1,2b	19,5±1,5a	***
Prof. Tórax(Th)	22,5±0,9	23,0±1,0	ns	24,6±1,6b	26,0±1,6a	*
Comp. Res(PCO/L)	0,194±0,012	0,188±0,013	ns	0,213±0,018b	0,243±0,030a	**
Comp. Pierna(G/F)	0,556±0,028	0,541±0,035	ns	0,677±0,027	0,714±0,062	ns

Conformación: 1=pobre, 2=normal, 3=buena, 4=muy buena, 5=excelente. Engrasamiento: 1=muy escasa, 2=escasa, 3=media, 4=importante. Engrasamiento prélvico-renal: 1=poca, 2=normal, 3=mucha.

**Palabras clave:** Polled Merino, Dohne Merino, cruzamientos terminales, peso vivo, calidad de res.

**Key words:** Polled Merino, Dohne Merino, commercial cross, live weight, carcass quality.

