

**SP 38 EFECTO DEL DESTETE PRECOZ SOBRE EL PESO Y LA CONDICIÓN CORPORAL EN OVEJAS Y CORDEROS MERINO. LA TORRACA, A., IGLESIAS, R. Y SCHENKEL, R. INTA EEA, Chubut.**

*Early weaning: effect on body weight and corporal condition of merino lambs and ewes*

Se evaluó el efecto del destete precoz sobre el peso y la condición corporal de ovejas y corderos, como práctica que permita mejorar el peso y la condición corporal de la oveja al servicio. La experiencia se desarrolló en el Campo Experimental del INTA EEA Chubut (45° 50' S y 70° 16' O), ubicado en el Departamento de Río Senguer en el área agro ecológica de sierras y mesetas occidentales, con una precipitación media anual promedio de 148 milímetros. Sobre un total de 83 ovejas Merino con cordero al pié, que habían sido encarnadas el 5 de mayo, se conformaron dos lotes al azar. Los tratamientos fueron **destete precoz (DP)** destetando los corderos en la señalada en el mes de diciembre (18/12/01) y **destete tradicional (DT)** realizado en el mes de febrero (03/02/02). La experiencia tuvo una duración de 127 días; registrándose el peso corporal (PC) de ovejas y corderos en la señalada, en el destete y en el pre servicio y la condición corporal (CC) en las ovejas. Las ovejas de **DP**, y las ovejas y corderos de **DT** pastaron en conjunto en una estepa arbustiva-herbacea típica de la zona (300 a 400 kgMS ha<sup>-1</sup>), mientras que los corderos **DP** pastorearon luego del destete en un mallín dulce de muy buena calidad (3.500 kgMS ha<sup>-1</sup>). Los corderos **DP** y **DT** se manejaron juntos a partir de febrero. Los promedios de peso vivo, las ganancias diarias de peso y la condición corporal de las ovejas y los corderos según sexo y categoría se procesaron por análisis de varianza con un nivel de significación del 5%, con los siguientes resultados (Cuadros 1 y 2):

	Señalada 18/12/01	Destete 03/02/02	Pre-servicio 24/04/02
<b>PESO CORPORAL (kg)</b>			
<b>Destete Tradicional</b> (n= 49)	37,48 ± 3,33a	36,11 ± 3,44a	42,99 ± 3,70a
<b>Destete Precoz</b> (n= 34)	37,69 ± 2,10a	38,01 ± 2,00b	43,76 ± 2,92a
<b>CONDICION CORPORAL</b>			
<b>Destete Tradicional</b> (n= 49)	1,90 ± 0,35a	1,80 ± 0,49a	2,57 ± 0,44a
<b>Destete Precoz</b> (n= 34)	1,91 ± 0,36a	2,12 ± 0,48b	2,72 ± 0,54a

Los valores se presentan como medias ± desvío estándar. Distintas letras en la misma columna, para cada medición difieren significativamente (p<0,05).

	18/12/01 (kg)	03/02/02 (kg)	GDPV P1/P2	24/04/02 (kg)	GDPV P2/P3	GDPV P1/P3
<b>MACHOS ENTEROS</b>						
<b>Destete Tradicional</b> (n= 12)	17,79 ±1,67a	22,83 ±2,71a	0,110 ±0,04a	28,17 ±3,36a	0,070 ±0,02a	0,082 ±0,02a
<b>Destete Precoz</b> (n= 14)	18,68 ±2,64a	25,21 ±3,67b	0,131 ±0,04b	32,14 ±5,62b	0,091 ±0,03b	0,106 ±0,02b
<b>MACHOS CASTRADOS</b>						
<b>Destete Tradicional</b> (n= 8)	17,13 ±1,69a	21,50 ±1,51a	0,095 ±0,02a	24,44 ±2,99a	0,039 ±0,02a	0,058 ±0,02a
<b>Destete Precoz</b> (n= 6)	18,42 ±2,75a	22,75 ±2,25a	0,087 ±0,02a	24,58 ±2,46a	0,024 ±0,02a	0,049 ±0,01a
<b>HEMBRAS</b>						
<b>Destete Tradicional</b> (n= 23)	18,11 ±2,38a	22,09 ±3,11a	0,086 ±0,03a	24,91 ±2,37a	0,037 ±0,03a	0,053 ±0,02a
<b>Destete Precoz</b> (n= 25)	17,38 ±2,29a	23,00 ±2,54a	0,112 ±0,02b	25,85 ±2,72a	0,037 ±0,01a	0,067 ±0,01b
<b>MACHOS Y HEMBRAS</b>						
<b>Destete Tradicional</b> (n= 43)	17,84 ±2,08a	22,19 ±2,76a	0,094 ±0,03a	25,73 ±3,13a	0,047 ±0,03a	0,062 ±0,02a
<b>Destete Precoz</b> (n= 46)	17,91 ±2,48a	23,64 ±3,02b	0,115 ±0,03b	27,60 ±4,83b	0,052 ±0,03a	0,076 ±0,03b

Los valores se presentan como medias ± desvío estándar. Distintas letras en la misma columna, para cada categoría difieren significativamente (p<0,05).

En ovejas no se encontraron diferencias en el PC y CC por efecto del **DP**. Los corderos (machos y hembras) destetados precozmente en un mallín tuvieron mejores ganancias de peso que aquellos que estuvieron al pie de la madre ( $p < 0,05$ ). En las ovejas con destete tradicional se observaron ganancias compensatorias de peso una vez producido el destete en febrero. Presumiblemente este efecto sea producto de las adecuadas condiciones de trabajo en cuanto a la carga y oferta forrajera. La castración de corderos ejerció un efecto negativo en su crecimiento. Se concluye que el destete de los corderos a temprana edad no afecta su evolución posterior, si el plano nutricional es adecuado. Trabajos más detallados a lo largo de todo el ciclo productivo y en distintas condiciones de oferta forrajera permitirán evaluar con mayor certeza las posibilidades y alcances de esta práctica.

**Palabras clave:** destete precoz, corderos, ovejas, condición corporal, Patagonia.

**Key word:** early weaning, lambs, ewe, merino, Patagonia.