

**NA 55** Efecto de la suplementación de corderos en pariciones de otoño. **Fernández, G.D., Zuccari, A.E. y Sollazzo, L.A.** Fac.Agron. UNLPam, La Pampa. gfernandez@agro.unlpam.edu.ar

*Effect of creep feeding in autumn lambing*

En sistemas de producción de carne ovina en los que se intensifica el ritmo reproductivo (tres partos cada dos años), ocurren pariciones en los meses de otoño. Cuando las majadas son de razas prolíficas los requerimientos nutricionales son altos y si se realiza encierre nocturno, la reducción en el tiempo de acceso a los recursos forrajeros podría afectar el comportamiento ingestivo de la oveja lactante y como consecuencia de ello, la producción de leche y el peso de los corderos al destete. El objetivo del presente trabajo fue evaluar como afecta el encierre nocturno de la majada y la suplementación de los corderos durante la lactancia a la ganancia de peso de los corderos y al cambio de peso de las ovejas. Se llevó a cabo un experimento donde se utilizaron 30 ovejas melliceras de la raza Pampinta de 3 y 4 años de edad, las cuales fueron divididas en tres grupos al azar a los que se les aplicó los siguientes tratamientos: tiempo de pastoreo libre (TPL= 24 hs/día) y tiempo de pastoreo restringido con suplementación de los corderos (TPRcf= 8 hs/día) y sin suplementación de los corderos (TPR= 8 hs/día). Se utilizaron para cada tratamiento parcelas distanciadas de pastura asociada de alfalfa y cebadilla en tercer año de producción para evitar el efecto de imitación y se asignó una superficie tal que aseguró una disponibilidad de 4 kg de MS/día. El suplemento utilizado por los corderos del tratamiento TPRcf fue un balanceado comercial formulado para terneros de destete precoz (21% P.B. y 3 Mcal EM/kg MS) que estuvo disponible *ad libitum* desde el nacimiento hasta los 90 días de edad que fue el período experimental. La ganancia de peso de los corderos se calculó teniendo en cuenta los pesos al nacimiento y a los 30, 60 y 90 días de edad. La evolución de peso de las ovejas se calculó teniendo en cuenta los pesos al parto y a los 30, 60 y 90 días del mismo. Todos los animales se pesaron con 12 horas de ayuno. El modelo estadístico fue Completamente Aleatorizado y el análisis estadístico de los datos obtenidos se realizó con ANOVA simple utilizando el programa estadístico INFOSAT. La variación de peso diaria de corderos y ovejas durante el período experimental se presenta en los Cuadros 1 y 2, respectivamente.

**Cuadro 1:** Variación diaria de peso de corderos mellizos al pie de la madre.

Tratamiento	Variación diaria de peso (g/día)		
	0 – 30 días	31– 60 días	61– 90 días
TPR	273 a	195 a	169 a
TPRcf	278 a	271 b	276 c
TPL	271 a	253 b	229 b

Letras diferentes dentro una columna indican diferencias significativas (Tuckey  $p < 0,05$ )

**Cuadro 2:** Variación diaria de peso de ovejas.

Tratamiento	Variación diaria de peso (g/día)		
	0– 30 días	31– 60 días	61– 90 días
TPR	- 242 a	- 151 a	- 92 a
TPRcf	- 238 a	- 148 a	- 93 a
TPL	-103 b	- 108 b	2 b

Letras diferentes dentro una columna indican diferencias significativas (Tuckey  $p < 0,05$ )

Los tratamientos no tuvieron efecto sobre la ganancia de peso de los corderos durante el primer mes de lactancia y si lo tuvieron sobre la variación de peso de las ovejas. Esto sugiere que las ovejas que tuvieron encierre nocturno realizaron un menor consumo y movilizaron reservas corporales para producción de leche con mayor intensidad. Durante el segundo mes de vida la ganancia de peso de los corderos de TPL y TPRcf fue mayor al de los corderos TPR, lo que indica que el suplemento suministrado suplió al menor tiempo de pastoreo de las madres. En el tercer mes de vida la ganancia de peso de los corderos suplementados (TPRcf) fue mayor al de los otros dos tratamientos. El consumo promedio de suplemento fue 42,3 kg/cordero. La variación del peso de las ovejas fue afectada por el tiempo disponible de pastoreo en todos los periodos, y no lo fue por la suplementación de los corderos en los animales con encierre nocturno. Se puede concluir que en condiciones pastoriles que deban incluir el encierre nocturno de la majada es necesaria la suplementación de los corderos a partir de los 30 días para no afectar su ganancia diaria.

**Palabras clave:** encierre nocturno, suplementación, variación peso, cordero, oveja.

**Key words:** overnight penning, creep feeding, weight change, lamb, ewe.

