

CRUZAMIENTO TERMINAL SOBRE OVEJAS MERINO PARA LA PRODUCCION DE CORDEROS EN UN SISTEMA EXTENSIVO DE CHUBUT

Iglesias, R.; La Torraca, A.; Schenkel, R.; Calvetty Ramos, M.; Salgado, E. y Bain, I.
INTA EEA Chubut - Trelew - etrew@chubut.inta.gov.ar

Commercial cross on Merino ewes for lamb production in an extensive system of Chubut.

En los ambientes áridos y semiáridos de Chubut son característicos los sistemas predominantemente laneros extensivos. Sin embargo, la producción de carne representa una alternativa que complementa los ingresos de los establecimientos. El objetivo del presente trabajo fue evaluar, en condiciones de producción extensiva, el peso al nacimiento, la ganancia diaria y el peso corporal a la señalada de corderos provenientes de cruzamientos terminales de la raza ovina en formación Frisona x Texel (50/50) sobre ovejas Merino. La experiencia se desarrolló, durante los años 2003 y 2004, en el Campo Experimental Río Mayo 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. Ovejas de la raza Merino, identificadas individualmente, fueron sincronizadas en su ciclo estral utilizando esponjas intravaginales de acetato de medroxiprogesterona con la aplicación, al retiro de las esponjas, de 200 UI de PMSG. Las ovejas que manifestaron celo (detección con retajos) fueron inseminadas artificialmente con semen de tres carneros de la raza en formación Frisona x Texel (**C**) y tres carneros Merino (**M**). Los tratamientos se conformaron en función de la raza paterna: **C** x madre Merino (n=60) = **CM** y **M** x madre Merino (n=132) = **MM**, evaluándose un total de 205 crías (CM=67 y MM=138). A la parición (octubre) se identificaron los corderos y se registró el peso al nacimiento, el sexo, el tipo de parto (simple o doble) y la raza paterna. A la señalada (67 ± 4 días de edad) se registró el peso corporal. Para estimar el porcentaje de corderos en condiciones de faena se ajustó el peso a los 70 días de edad y se fijó como criterio un peso vivo mínimo de 19 kg. Tanto las madres como los corderos recibieron el mismo manejo durante el periodo experimental. Las ovejas pastorearon una estepa arbustiva-herbácea típica de la zona (300 a 400 kg de MS ha⁻¹ año⁻¹) con acceso, a partir de octubre, a un mallín dulce de buena calidad (3.500 a 5.000 kg de MS ha⁻¹ año⁻¹). Los datos se analizaron a través de un modelo que consideró la raza paterna, el año, el sexo y el tipo de parto como efectos fijos y sus interacciones y la edad y el peso al nacer como covariables. La tasa de extracción, en porcentaje, fue analizada a través de Chi cuadrado.

Cuadro 1: Peso al nacimiento, peso corporal a la señalada y ganancia diaria de peso, en kilogramos, por tratamiento.			
Tratamiento	Peso al nacimiento	Peso a la señalada	Ganancia diaria de peso vivo
MM	3,39 ± 0,54 a	17,36 ± 2,77 a	0,196 ± 0,04 a
CM	3,76 ± 0,69 b	19,17 ± 2,92 b	0,226 ± 0,04 b

Medias ± desvío estándar, con distinta letra en la misma columna difieren significativamente (p<0,05)

Los corderos CM tuvieron un mayor peso al nacimiento y una mayor ganancia diaria de peso, por lo que resultaron en promedio 10,4% más pesados que los corderos MM a la señalada (Cuadro 1). No se observaron interacciones entre raza paterna, año, sexo y tipo de parto. El porcentaje de corderos en condición de faena a los 70 días de edad fue significativamente mayor en CM= 72% que en MM= 51%; (p=0,006). La utilización de la raza en formación Frisona x Texel (50/50) en cruzamiento terminal sobre ovejas Merino, en un sistema extensivo de Chubut, aumentó el peso al nacimiento, la ganancia diaria, el peso a la señalada y la tasa de extracción para faena con respecto al Merino puro, resultando una alternativa promisoriosa para sistemas laneros que intensifiquen la producción de carne ovina.

Palabras claves: Cruzamiento terminal, producción de cordero, sistema extensivo, Merino, Frisona x Texel.

Key words: Commercial cross, lamb production, extensive system, Merino, Frisona x Texel.