

CRUZAMIENTO TERMINAL SOBRE OVEJAS MERINO PARA LA PRODUCCIÓN DE CORDEROS EN EL VALLE INFERIOR DEL RIO CHUBUT

Salgado, E.; Iglesias, R.; Bain, I.; Calvetty Ramos, M.; Salguero, J. y Viegas Bordeira, H.
INTA EEA Chubut, SSRNyMA Provincia del Chubut. etrelew@chubut.inta.gov.ar

Commercial cross on Merino ewes for lamb production in the lower valley of Chubut river.

Uno de los sistemas de producción del Valle Inferior del Río Chubut (VIRCH) se basa en el aprovechamiento de las ovejas Merino de refugio, provenientes de campos de la meseta, para la obtención de un último cordero y posterior engorde y venta de dichas ovejas. Una alternativa para incrementar la producción de carne es el cruzamiento de estas ovejas con carneros de mayor aptitud carnífera. El objetivo de este trabajo fue evaluar características de crecimiento y de res de corderos provenientes de cruzamientos terminales de carneros de la raza en formación Frisona x Texel (50/50), doble propósito leche-carne, sobre ovejas Merino. Se realizaron 3 experiencias en establecimientos dedicados a la producción de carne ovina en el VIRCH. En cada experiencia, a ovejas Merino de refugio identificadas individualmente se les dio servicio al azar con dos carneros Frisona x Texel (**C**) y dos carneros Merino (**M**). Los servicios se realizaron en otoño (abril-mayo). En las tres experiencias, los tratamientos se conformaron en función de la raza paterna: **C** x madre Merino = **CM** y **M** x madre Merino = **MM**, evaluándose un total de 137 crías (CM=60 y MM=77) provenientes de los partos de 110 ovejas. Para determinar la tasa de crecimiento de los corderos se registró el peso corporal al nacimiento y cada 14 días hasta una edad promedio de 76 ± 15 días de edad. Conjuntamente con el peso al nacimiento se registró el sexo, el tipo de parto (simple o doble) y la raza paterna. 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. En una de las experiencias en la cual pudo realizarse una faena bajo condiciones controladas, se registró el peso de la res en frío, la conformación y el grado de terminación (1= muy magra a 5= muy grasa) según normativa de la Unión Europea y se realizaron mediciones adicionales: ancho de grupa, tórax y paleta y perímetro de grupa. La alimentación de las madres se basó en pasturas de Festuca (*Festuca arundinacea*), Agropiro (*Agropyron elongatum*), Trébol blanco (*Trifolium repens*) y pastizales naturales, suplementada con heno de alfalfa o de avena en el parto y durante la lactación. Los datos se analizaron a través de un modelo que consideró la raza paterna, el sexo, el tipo de parto y la experiencia como efectos fijos y la edad y el peso al nacer como covariables. Los datos de peso, grado de terminación y mediciones adicionales de las reses se analizaron a través de ANVA. La tasa de extracción y la conformación de las reses (en porcentaje) fueron analizadas a través de Chi cuadrado.

Cuadro 1: Peso al nacimiento, peso corporal final y ganancia diaria de peso, en kilogramos, por tratamiento.			
Tratamiento	Peso al nacimiento	Peso Corporal final	Ganancia diaria de peso vivo
MM	4,24±0,19a	19,43±2,32a	0,198±0,03a
CM	4,52±0,33a	23,03±4,03b	0,246±0,04b
Medias ± desvío estándar, con distinta letra en la misma columna difieren significativamente (p<0,05)			

Cuadro 2: Peso de res (en kilogramos), terminación (en grados de engrasamiento), ancho de grupa, perímetro de grupa, ancho de tórax y ancho de paleta (en centímetros) de corderos, por tratamiento.							
Tratamiento	n	Peso de res	Grado de Terminación	Ancho de grupa	Perímetro de grupa	Ancho de torax	Ancho de paleta
MM	10	9,75±1,25a	2,34±0,55a	17,44±1,02a	50,13±2,34a	16,19±1,03a	14,63±1,13a
CM	20	11,80±1,48b	2,66±0,64a	19,05±1,29b	54,30±2,53b	17,83±1,22b	15,88±0,58b
Medias ± desvío estándar, con distinta letra en la misma columna difieren significativamente (p<0,05)							

No se observaron interacciones entre tratamiento, experiencia, sexo y tipo de parto. Los corderos CM fueron un 18,52% más pesados y tuvieron mayores ganancias diarias de peso que los corderos MM (Cuadro 1). El tratamiento CM logró una mayor proporción de animales en condiciones de faena a los 70 días de edad con respecto a MM (84% vs 33%; $p < 0,0001$). En cuanto a la conformación, las reses de CM y MM fueron mayoritariamente clasificadas como muy buenas (60%) y buenas (50%) respectivamente ($p = 0,03$). El peso de res de los corderos CM fue mayor que el de los corderos MM (Cuadro 2). No se detectaron diferencias significativas entre tratamientos en el grado de terminación. El ancho de grupa, de tórax, de paleta y el perímetro de grupa de las reses de CM fueron superiores a los de MM ($p < 0,05$). La utilización de la raza en formación Frisona x Texel en cruzamiento terminal sobre ovejas Merino aumentaría la ganancia de peso, el peso final, el peso de res y mejoraría la conformación de los corderos con respecto a Merino puro, a igual edad.

Palabras claves: Cruzamiento terminal, producción de cordero, carne, Merino, Frisona x Texel.
Key words: Commercial cross, lamb production, meat, Merino, Frisona x Texel.