

MAGALLANES

EN BUSCA DE UN CORDERO CON MÁS PESO DE CANAL Y MÁS CALIDAD

Etel Latorre V.
elatorre@kampenaik.einia.cl

Francisco Sales Z.
Médicos Veterinarios

INIA Kampenaik

En el Centro Regional de Investigación Kampenaik se está desarrollando el proyecto "Introducción de genotipos ovinos carniceros y evaluación de cruzamientos (híbridos) con vientres Corriedale, XII Región, Magallanes", con el propósito de identificar qué tipo de cruzamiento genera el cordero más adecuado a las condiciones que el mercado está solicitando, esto es corderos de hasta 19 kilos al gancho y de mayor rendimiento carnicero (menos grasa y más carne).

El estudio se inició utilizando carneros de razas de carne provenientes de los centros de investigación Hidango, Cauquenes y Tamelaike, ubicados en las regiones VI, VII y XI, respectivamente. Las primeras evaluaciones de los corderos nacidos de cruzamiento entre carneros de las razas Border Leicester, Suffolk y Polled Dorset con ovejas Corriedale, comparándolos con corderos Corriedale (raza mayoritaria en la XII Región) se realizaron en el transcurso del primer semestre de 1999. El manejo de los rebaños en observación se desarrolla en praderas naturales, mata-coirón, características del sector ecológico donde está Kampenaik.

Los animales evaluados (8 por grupo) se seleccionaron en forma aleatoria y correspondieron a corderos machos nacidos entre el 23 de noviembre y el 3 de diciembre de 1998. En esa temporada los pesos promedios de nacimientos para las cruza con Suffolk y Dorset fueron de 5,1 kilos; para Corriedale puro, de 4,5 kilos; y para el cruzamiento con Border Leicester, de 4,4 kilos.



Corderos, de izquierda a derecha, Corriedale, Suffolk, Polled Dorset y Border Leicester.

Los corderos se mantuvieron en praderas naturales mejoradas, mata-coirón y trébol blanco, hasta el momento del envío a matadero.

El destete coincide con el envío a matadero, momento en que los corderos tienen una edad que fluctúa entre los 123 y 133 días.

El peso vivo promedio, de mayor a menor, al momento del destete, fue de 40,1 kilos para cordero cruza Suffolk; 36,4 para cordero cruza Polled Dorset; 34 para cordero cruza Border Leicester y de 37 kilos para el cordero Corriedale puro.

En el cuadro 1 se muestran las ganancias de peso promedio diario en el período comprendido entre el nacimiento y destete. El cordero cruza Corriedale x Suffolk muestra, en este período, la mayor ganancia diaria de peso vivo. Desde un punto de vista comercial, el rendimiento de la canal —es decir la relación entre el peso vivo del cordero y la de su canal (cordero faenado)— es lo que determina lo que el frigorífico

Cuadro 1

Ganancias de peso promedio diario, peso vivo al destete y rendimiento de canal caliente y frío (% y kg) para los distintos cruzamientos

Cruzamiento	Ganancia gramos/día	Peso vivo promedio (kg)	Canal caliente		Diferencia Canal fría		canales (%)
			(%)	kg	(%)	kg	
Corriedale x Suffolk	270	40,10	50,25	20,15	48,70	19,53	3,08
Corriedale x Corriedale	250	37,05	47,77	17,70	45,51	16,86	4,75
Corriedale x Polled Dorset	240	36,40	49,04	17,85	46,57	16,95	5,04
Corriedale x Border Leicester	230	34,01	49,69	16,90	45,66	15,53	8,11

le paga al productor por cada cordero. Para esta experiencia los resultados de rendimiento de canal también se encuentran en el cuadro 1.

El mayor rendimiento de canal lo mostraron los corderos cruza Corriedale x Suffolk, seguidos de Corriedale x Border Leicester y Corriedale x Polled Dorset, mostrando los valores más bajos el cordero Corriedale puro.

El matadero frigorífico diferencia entre canal caliente, animal recién faenado y canal fría que es el peso de la canal a las 24 horas de faenado (cuadro 1).

La menor pérdida porcentual se observa en el cordero cruza Corriedale x Suffolk y la mayor en el cordero híbrido Corriedale x Border Leicester.

Las canales fueron evaluadas desde el punto de vista de aptitud carnífera, para lo cual se consideraron los porcentajes de carne, hueso y grasa, incluyendo además el riñón y la cabeza.

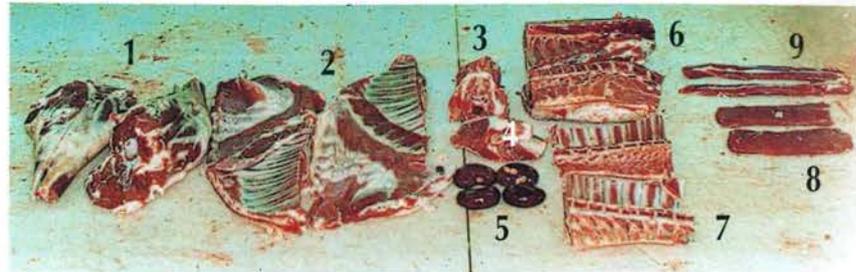
En el cuadro 2 se encuentra la primera evaluación carnífera, expresada en valores promedios de kilos y el porcentaje que esto representa.

Para esta temporada, la cruza que presentó un mayor rendimiento carnífero fue el cordero híbrido Corriedale x Suffolk, con un 73,95% de carne, seguida por el cordero cruza Corriedale x Border Leicester, con un 73,39, y el cordero Corriedale x Polled Dorset, con

Cuadro 2

Evaluación carnífera (pesos y porcentajes) para corderos de distintas cruzas

Componentes de la canal	Corriedale x Suffolk		Corriedale x Border		Corriedale x Dorset		Corriedale x Corriedale	
	kg	%	kg	%	kg	%	kg	%
Carne	55,20	73,95	45,68	73,39	46,02	72,50	34,24	71,90
Grasa	4,70	6,30	4,06	6,52	4,10	6,46	3,18	6,68
Hueso	5,66	7,58	4,78	7,68	4,94	7,78	4,32	9,07
Aserrín	0,30	0,40	0,30	0,48	0,30	0,47	0,30	0,63
Desecho	3,52	4,72	2,60	4,18	3,10	4,88	1,74	3,65
Riñón	0,28	0,38	0,32	0,51	0,36	0,57	0,24	0,50
Cabeza	4,98	6,67	4,50	7,23	4,66	7,34	3,60	7,56
Total	74,64	100,00	62,24	100,00	63,48	100,00	47,62	100,00



Animal despostado en los distintos cortes carniceros:

1. Pierna, 2. Costillar, 3. Cogote, 4. Osobuco, 5. Riñón, 6. Chuleta parrillera, 7. Chuleta centro, 8. Lomo, 9. Filete.



Cordero cruza Corriedale x Suffolk.



Cordero cruza Corriedale x Border Leicester.

un 72,50, siendo el cordero Corriedale puro el de menor valor (71,90%). No se observa gran variación entre las cruzas y el cordero Corriedale puro en el porcentaje de grasa (valores máximos de 6,08% y mínimos de 6,30%), pero sí en el porcentaje de hueso, en el que el Corriedale puro alcanza a 9,07%, mientras que en los otros los valores fluctúan entre 7,58 y 7,78%.

Los valores al desposte de los distintos cortes carniceros comercializables de los corderos, se indican en el cuadro 3. El cordero cruza Corriedale x Suffolk mostró en esta temporada la mayor cantidad de cortes cárneos nobles en relación a otros corderos cruza y al Corriedale puro.

Si bien en la actualidad aún se paga el cordero por su peso de canal, es factible que en un futuro cercano además se valore la aptitud carnífera de la canal y, con esto, se incremente el valor cancelado al productor.

Lo anterior podrá incentivar a los ganaderos locales para incorporar a su sistema productivo nuevas herramientas que incrementen la rentabilidad, como es el "hibridismo". ▲

Cuadro 3

Pesos (kg) y rendimientos (%) de los distintos cortes carniceros para las cruzas evaluadas

Componentes de la canal	Corriedale x Suffolk		Corriedale x Border		Corriedale x Dorset		Corriedale x Corriedale	
	kg	%	kg	%	kg	%	kg	%
Pulpa pierna	10,72	22,51	14,2	22,81	17,36	23,26	14,38	22,65
Costilla	5,56	11,68	8,86	14,24	10,34	13,85	8,36	13,17
Cogote	1,38	2,90	1,56	2,51	1,86	2,49	1,7	2,68
Molida	0,00	0,00	0,14	0,22	0,10	0,13	0,30	0,47
Lomo	0,84	1,76	1,16	1,86	1,50	2,01	1,14	1,8
Filete	0,56	1,18	0,74	1,19	0,94	1,26	0,82	1,29
Chuleta parrillera	10,80	22,68	12,00	19,28	14,16	18,97	12,32	19,41
Chuleta centro	3,14	6,59	3,70	5,94	4,64	6,22	3,66	5,77
Osobuco paleta	1,24	2,60	3,32	5,33	4,30	5,76	3,34	5,26
Grasa	3,18	6,68	4,06	6,52	4,70	6,30	4,10	6,46
Hueso	4,32	9,07	4,78	7,68	5,66	7,58	4,94	7,78
Aserrín	0,30	0,63	0,30	0,48	0,30	0,40	0,30	0,47
Desecho	1,74	3,65	2,60	4,18	3,52	4,72	3,10	4,88
Riñón	0,24	0,50	0,32	0,51	0,28	0,38	0,36	0,57
Cabeza	3,60	7,56	4,50	7,23	4,98	6,67	4,66	7,34
Total	47,62	100	62,24	100	74,64	100	63,48	100