

COMPARACION DE LA APTITUD CARNICERA DE NOVILLOS CRUZAS ENTRE RAZAS LECHERAS. ANDREO, N. Y CASTRO, H. INTA EEA Rafaela.

nandreo@rafaela.inta.gov.ar

Comparison of weight and carcass traits of dairy x beef crossbred steers.

Algunos rodeos lecheros de la cuenca central de Santa Fe comenzaron a incluir en los últimos tiempos los cruzamientos entre las razas Jersey (J) y Holando Argentino (HA) a los fines de incrementar la concentración de sólidos en la leche producida. Esta práctica incrementó la disponibilidad de novillos cruza JxHA para los sistemas de invernada regionales. Se conoce el menor rendimiento carnicero de la raza Jersey con respecto a las razas carniceras tradicionales, pero existe poca información nacional sobre el comportamiento de diferentes cruza entre J y HA. Por tal motivo en la EEA Rafaela se llevó a cabo una experiencia con el objetivo de evaluar la aptitud carnicera de novillos cruza entre ambas razas. Se utilizaron 24 novillos producto del apareamiento de madres HA, J y cruza(HAxJ) con 8 padres HA (HA; HAJ y 3 HA1J), respectivamente divididos en tres grupos de igual tamaño. Los animales, luego de la crianza artificial ingresaron el 21 de setiembre de 2004 a una pastura de alfalfa con una edad promedio de 12 meses para el grupo HAJ y de 13 meses los HA y 3HA1J hasta el 1 de noviembre de 2005. Durante todo el período, los animales utilizaron en forma conjunta pasturas de alfalfa en forma conjunta en pastoreo rotativo y recibieron una suplementación con grano de maíz quebrado equivalente al 0,8 % del peso vivo. Asimismo entre marzo y octubre recibieron heno de alfalfa a voluntad. Se registró mensualmente la producción de las pasturas y las cantidades de heno y concentrados suministrados y se efectuaron pesadas mensuales de los animales con desbaste previo de 15 horas. Personal especializado de un frigorífico evaluó mensualmente en forma subjetiva los animales desde el mes de setiembre de 2005 para determinar el estado óptimo de faena. La producción promedio estacional de las pasturas de alfalfa fue de 1.150; 920; 680 y 1.310 kg de MS, para verano, otoño, invierno y primavera, respectivamente. El suministro diario de grano por animal fue de 1,8 kg al inicio y 4,5 kg al final de la experiencia, en tanto que el consumo promedio fue de 3,1 kg. A la faena las reses fueron pesadas y tipificadas de acuerdo con la metodología que se utiliza para novillos de exportación (ex Junta Nacional de Carnes) y se calculó el rendimiento relacionando el peso de la res y el de ingreso a faena. Se realizó un análisis de la varianza para detectar diferencias entre los tres grupos en la ganancia diaria, el peso acumulado durante el engorde y el peso de la media res.

Cuadro 1: Evolución de peso durante el ciclo de engorde			
	H AJ	3HA1J	HA
Peso inicial (kg)	202,3 ± 8,1	228.4 ± 10,5	243,2 ± 14,9
Peso final (kg)	550,2 ± 22,9	553,4 ± 32,8	600,1 ± 36,7
Ganancia diaria (kg)	0,856 ± 0,094 a	0,798 ± 0,065 a	0,877 ± 0,088 a
Kg acumulados	347,9 ± 32,6 a	325,0 ± 19,4 a	356,9 ± 28,3 a
Números seguidos de letra iguales en sentido horizontal no difieren significativamente P< 0,05 (Tukey)			

Cuadro 2: Peso, rendimiento y tipificación a la faena			
	HAIJ	3HAIJ	HA
Peso (kg)	149,0 ± 11,3 a	147,2 ± 12,6 a	165,0 ± 14,1 b
Rendimiento (%)	54,4	53,2	55,0
<u>Tipificación</u>			
N° de animales U ₂ 1	5	4	4
“ U ₂ 2	3	4	4
Números seguidos de letras diferentes en sentido horizontal difieren significativamente P < 0,05 (Tukey)			

La ganancia de peso fue similar en los tres grupos que alcanzaron estado de faena en el mismo tiempo. La media res de los novillos HA resultó más pesada, aunque no hubo diferencias en el rendimiento y la tipificación. Se concluye que los cruzamientos evaluados no mostraron diferencias en el comportamiento durante la fase de engorde pero produjeron reses más livianas respecto del HA y adecuada conformación de las medias reses.

Palabras clave: razas lecheras, novillos cruzas, evolución de peso, aptitud carnicera.

Key words: dairy breeds, crossbred steers, weight change, beef characteristics.