

REEMPLAZO DE SILAJE DE MAÍZ POR GRANO EN EL ENGORDE A CORRAL. 2. Características de res. **Salado, E.E.; Secanell, E. y Nigro, H.** INTA EEA, Rafaela. INTA EEA, Reconquista.

*Replacement of corn silage by corn grain in feedlot zebu-cross calves. 2. Carcass traits.*

El objetivo del trabajo fue evaluar el efecto del reemplazo de silaje de planta entera de maíz (SM) por grano de maíz molido (GM) en la dieta de terneros cruza cebú engordados a corral sobre algunas características de res. Se emplearon 36 terneros tipo Brangus de  $168 \pm 15$  kg de peso vivo (PV) promedio y 8 meses de edad al inicio, que fueron ordenados por peso y asignados aleatoriamente a dos tratamientos (dietas) con dos repeticiones o corrales cada uno (9 terneros/corral): **Dieta 1 (D1)**= 73% SM + 27% pellet de girasol; **Dieta 2 (D2)**= 33% SM + 27 % pellet de girasol + 40% GM. Ambas dietas contenían un núcleo vitamínico-mineral con monensina a razón de 0,08 kg/cab/día. La concentración energética fue de 2,4 y 2,7 Mcal EM/kg MS para D1 y D2, respectivamente. Al final del ensayo, cuando los animales alcanzaron un EGD de  $0,64 \pm 0,15$  cm y pesaron en promedio  $270 \pm 22$  kg, se seleccionaron al azar 6 animales por tratamiento para ser faenados, determinándose peso de embarque (peso en pie a la salida del campo, con 17 hs. de desbaste), peso de la res caliente, tipificación por conformación y engrasamiento (sistema ex-JNC) y rendimiento (peso de res caliente/peso de embarque, expresado en porcentaje). Luego las reses se enviaron a cámaras a 2°C para su oreo hasta alcanzar 7°C a nivel de músculos (aprox. 24 hs.) y a la media res derecha de cada animal se la dividió en 3 cortes: Cuarto pistola, Parrillero (asado de costilla con vacío, entraña y matambre) y Delantero (cuarto delantero a tres costillas). Se utilizó una balanza electrónica para pesar los distintos cortes de la media res. Los resultados se analizaron mediante prueba de T para muestras independientes y se observan en el Cuadro 1.

<b>Cuadro 1:</b> Rendimiento, peso y composición porcentual de las medias reses.			
	<b>D1</b>	<b>D2</b>	<b>p&lt;</b>
Peso vivo de embarque (kg)	294,0 ± 15,2	296,0 ± 13,4	0,83
Peso res caliente (kg)	161,0 ± 8,2	167,8 ± 7,1	0,20
Rendimiento (%)	54,82 ± 2,74	56,70 ± 0,65	0,20
Peso media res enfriada (kg)	78,2 ± 4,3	81,4 ± 4,2	0,26
Delantero (%)	30,23 ± 1,51	30,01 ± 0,91	0,79
Parrillero (%)	30,12 ± 1,90	30,85 ± 1,59	0,53
Cuarto pistola (%)	39,65 ± 0,65	39,14 ± 0,77	0,30
Valores expresados a través del promedio ± el error estándar.			

El 100% de las reses de los 2 tratamientos resultaron tipificadas por conformación y engrasamiento como B2. Los resultados no mostraron diferencias estadísticas significativas entre dietas para las características de res analizadas, resultado consistente con las similares tasas de engrasamiento e incrementos del área de ojo de bife observados (Parte 1). Tampoco hubo cambios ( $p>0,05$ ) en la composición porcentual de las medias reses. Se concluye que para las condiciones de la presente experiencia, el reemplazo de

silaje de maíz (40% base MS) por grano de maíz no evidenció efectos sobre los parámetros de calidad de res evaluados.

**Palabras clave:** engorde a corral, terneros cruza cebú, silaje de maíz, densidad energética, características de res.

**Key words:** feedlot, zebu-cross calves, corn silage, energy density, carcass traits.