

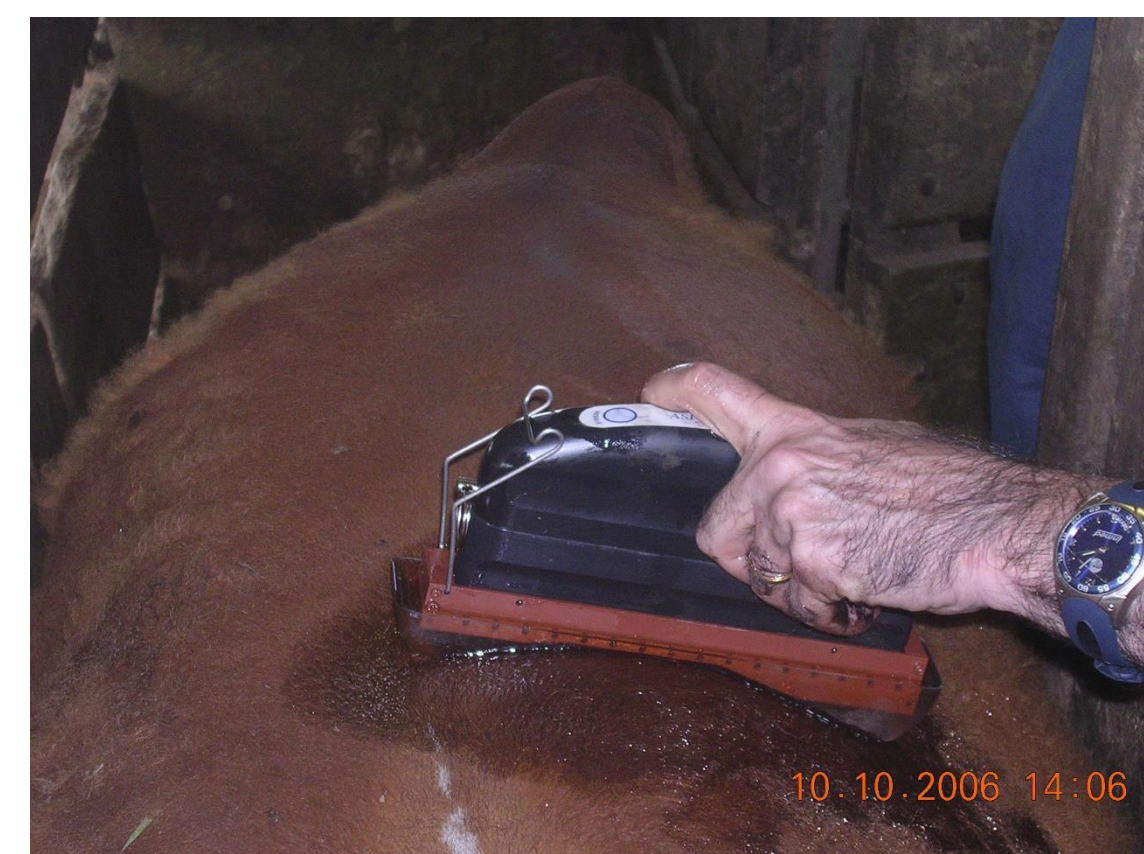
INTRODUCCIÓN

El objetivo del presente trabajo fue comparar el uso de dietas donde se reemplazó la energía del maíz por la aportada por el glicerol sobre las variables ecográficas predictores de calidad de carne.

MATERIALES Y MÉTODOS

El ensayo se realizó en 8 corrales 6x9 metros en EEA Colonia Benítez – Chaco, (27° 19' 27" S – 58° 57' 21" O). Se utilizaron 40 novillos cruza cebú por Hereford de 419 ± 38,5 kg de peso vivo (PV) y 28 meses al inicio. Un diseño completamente aleatorizado de cinco animales/corral y dos corrales/tratamiento.

Se realizaron mediciones ecográficas utilizando un equipo "Aquila" Vet, con sonda lineal de 5 MHz-7,5MHz. Mediante el escaneo de lomo de animales se determinó "in vivo" el área de ojo de bife (AOB) y la grasa dorsal de costilla (GD) en el espacio intercostal ubicado entre la 12^a y 13^a costilla del lado izquierdo. Además, se determinó la grasa de cadera (GC) en el punto de unión de los músculos bíceps femoral y glúteo medio ubicado en la línea imaginaria demarcada entre la punta del anca y la punta de cadera. Estas mediciones se realizaron en planta corral junto al PV inicial y final; por diferencia se calculó el aumento del AOB; y las tasas de engrasamiento mensual para la GD y GC.



RESULTADOS

Tabla 1: Efecto del uso de glicerol sobre la calidad de carcasa in vivo.

Variables	Niveles de glicerol, %				EE	P
	0	4	8	12		
Inicial						
AOB, cm ²	53,02	54,82	53,09	50,25	0,18	0,723
GD, mm	6,29	6,15	5,80	5,28	2,00	0,454
GC, mm	6,37	5,98	5,28	6,41	0,37	0,229
Cambio,						
AOB	15,31	13,12	14,66	16,61	2,73	0,838
GD	0,64	0,61	0,52	0,96	0,22	0,506
GC	1,51	1,19	1,43	1,85	0,27	0,381

CONCLUSIÓN

El uso de glicerol en niveles crecientes hasta un 12% en reemplazo de energía aportada por maíz no produjo diferencias en la evolución del área de ojo de bife y el engrasamiento de los animales, tanto a nivel de la costilla como en la grasa de cadera; esto indica que se puede utilizar estos niveles de glicerina sin riesgo de perder calidad de carcasa.