



# Efecto del uso de glicerol en la calidad de carne de novillos cruza cebú por Hereford engordados a corral. 1- Resultados productivos

Kucseva CD<sup>1\*</sup>, Balbuena O<sup>1</sup>, Rebak G<sup>2</sup>



1 INTA EEA Colonia Benítez,  
2 FCV - UNNE  
\*kucseva.cesar@inta.gob.ar

## INTRODUCCIÓN

El objetivo del presente ensayo fue demostrar que dosis crecientes de glicerol afectan la eficiencia productiva a corral de bovinos, con dieta base de maíz.

## MATERIALES Y MÉTODOS

- 8 corrales de 6x9 metros en la EEA Colonia Benítez – Chaco.
- 40 novillos, cruza cebú por Hereford de 419 ± 38,5 kg PV y 28 meses al inicio.
- DCA cinco animales/corral - dos corrales/tratamiento.
- 100 días de duración total, período verano-otoño.

Base seca, %	Niveles de Glicerol			
	0	4	8	12
Harina de algodón	13,98	13,63	13,53	13,24
Maíz molido	79,66	75,97	72,01	68,4
Glicerol	0	4,03	8,10	11,99
Urea	0,70	0,68	0,68	0,66
Sal	5,66	5,68	5,69	5,71

- Las raciones a base a maíz/glicerol, urea y expeller de algodón y aportaban 3,1 Mcal de EM y 11,5% PB por kg de MS. Las raciones se completaban con 10% de heno de Grama Rhodes en base seca.

## RESULTADOS

Variables	Niveles de glicerol, %				EE	P
	0	4	8	12		
Pvivo, kg						
Inicial	390	389	390	393	10,96	0,995
Final	466	476	484	490	12,98	0,601
GDPV, kg/día <sup>2</sup>	0,909	0,997	1,044	1,061	0,036	0,121
CMS, kg <sup>2</sup>	9,10	8,68	8,41	8,14	0,13	<0,01
Conversión kg/kg <sup>2</sup>	10,01	8,75	8,08	7,68	0,28	0,016

La GDPV se incrementó en forma lineal (P<0,05).

El CMS y la conversión disminuyeron en forma lineal (P<0,05).

## CONCLUSIÓN

El uso de glicerol en niveles crecientes hasta un 12% en reemplazo de energía aportada por maíz produjo un incremento en la GDPV; una disminución en el CMS, lo cual provoca una importante mejora en la eficiencia de conversión.