

ENGORDE DE NOVILLOS EN PASTURAS CULTIVADAS CON RACIONES SUPLEMENTARIAS¹

Franco Z., Orlando²; Parra, L.A.³

FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA, U.A.G.R.M.

RESUMEN

Se realizó un ensayo de engorde de novillos en pasturas cultivadas con raciones suplementarias en la zona central del departamento de Santa Cruz. El objetivo fue obtener mayor peso en menor tiempo posible en el engorde de novillos en pasturas cultivadas. Se trabajó con 60 novillos mestizos Santa Gertrudis con una edad promedio de 21 meses, divididos en 4 grupos de 15 animales cada uno. Las raciones ofertadas fueron:

Raciones	Grupo I	Grupo II	Grupo III	Grupo testigo
Pasto Yaruaguá	16 kg	16 kg	16 kg	Sin suplemento, solo pastoreo
Melaza-Urea	2,60 kg	2,60 kg	2,60 kg	
Afrecho de arroz	3 kg		0,8 kg	
Conchilla	0,090 kg		0,2 kg	
Torta de algodón		2 kg	2,1 kg	
Maíz molido integral			0,6 kg	

Los resultados obtenidos se indican a continuación:

Resultados	Grupo I	Grupo II	Grupo III	Grupo testigo
Días de ensayo	92	92	92	92
No de animales	15	15	15	15
Peso Inicial (kg)	237	259,2	281,13	136,33
Peso final (kg)	310,6	340,77	368,07	251,51
Consumo día animal (kg)	5,82	5,07	6,2	
Ganancia de peso total (kg)	1219	1219	230	
Ganancia de peso día (kg)	0,6	0,883	0,945	0,167

Como conclusión sujeta a las condiciones del presente ensayo, se indica que la Ración III es la que mejor se comporta. Las raciones balanceadas deben ser usadas en época de invierno; el uso de urea es factible económica y técnicamente.

¹ Tesis de Grado presentada por Franco Z., Orlando, para obtener el Título de Médico Veterinario Zootecnista.

² Residencia Santa Cruz de la Sierra, Bolivia.

³ Médico Veterinario, Profesor Emérito de la Asignatura de Producción de Bovinos de Carne. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, U.A.G.R.M., Santa Cruz de la Sierra, Bolivia.