



Ivo Pavic

Ingeniero Agrónomo

ipavic@nuclearnutricion.com.ar

CONCENTRADO ID

El objetivo principal fue evaluar el desempeño de una nueva tecnología en la formulación de la dieta, con énfasis en la eficiencia de conversión y la ganancia de peso diaria. Los resultados son de un ensayo en terminación de novillos a corral realizado en Tandil, Buenos Aires.

La evaluación se hizo con novillos Angus con un peso inicial promedio de 380 kg. Se alojaron en corrales de tierra con comederos de hormigón lineal, manteniendo una densidad de 1 animal por cada 15 m². La dieta incluyó maíz, silaje de maíz y una nueva formulación de concentrado proteico, cuya efectividad se comparó con la dieta utilizada.

La nueva tecnología nos permite utilizar una única dieta para acostumbrar y para terminar animales.

El concentrado proteico ID se mezcló con maíz grano entero y silaje de maíz (35%MS) logrando una dieta equilibrada y balanceada utilizada durante todos los días de encierre sin acostumbramiento y de consumo ad-libitum.

Esta práctica permite que los animales se acostumbren una sola vez a la ración, el primer día de encierre, luego no cambiarán el consumo ni presentación evitando así desbalances ruminales y nuevos patrones de consumo. Al estar bien acostumbrados y comiendo ración desde el primer día ad-libitum aumentarán rápidamente de peso y se acorta el periodo de encierre.

El primer ensayo se realizó con animales que llevaban 30 días de encierre donde se los separó al corte mitad por mitad y se registro el peso de 15 animales testigo. A los animales del corral 2 se les cambió la ración utilizando concentrado ID, y los animales del corral 3 mantuvieron la dieta con concentrado proteico estándar.

En el segundo ensayo, el corral 4, se utilizaron animales nuevos en el sistema donde se ofreció la nueva ración con concentrado ID ad-libitum desde el primer día de encierre. Se registró el peso de 15 animales testigo.

A los 32 días se registraron los pesos de los tres corrales y se calcularon los indicadores de resultado productivo.

Variable	Corral 2	Corral 3	Corral 4
Peso inicial (kg)	397,27	401,00	344,40
Peso final (kg)	451,93	437,33	418,40
Peso promedio (kg)	424,60	419,17	381,40
Consumo*	2,80%	2,80%	3,00%
Oferta/día (kg/d)	11,889	11,737	11,442
Dias a corral	32	32	32
GDPV (kg/d)	1,708	1,135	2,313
Conversión (Kg:Kg)	6,960	10,337	4,948
*Consumo estimado			

Ing. Ivo Pavic
Técnico Nuclear Nutrición Animal