



Ivo Pavic

Ingeniero Agrónomo

ipavic@nuclearnutricion.com.ar

N-TMR Carne 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 vaquillonas, MEJ y novillos a corral realizado en Carmen de Areco, Buenos Aires.

La evaluación se hizo con vaquillonas, novillos y MEJ Angus provenientes de compra. Se alojaron en corrales de tierra con comederos lineales, manteniendo una densidad de 1 animal por cada 15 m². La dieta incluyó maíz, expeller de soja, silaje de sorgo y una nueva formulación de premezcla vitamínico mineral, cuyo desempeño fue controlado.

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

La premezcla N-TMR Carne se mezcló con maíz molido seco, expeller de soja y silaje de sorgo (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 36 vaquillonas donde se registraron los pesos cada 30 días individualmente.

Para el segundo ensayo se identificaron 15 MEJ donde se ofreció la dieta con Tecnología ID desde el segundo día de encierre. Cada 30 días se registraron los pesos individualmente.

El tercer ensayo se realizó con un lote mixto identificando 18 animales dentro del grupo y se realizaron pesadas mensuales.

A la salida de cada animal se calcularon los valores de eficiencia productiva tales como ganancia de peso, consumo y conversión alimenticia para cada uno de los ensayos.

Variable	Vaquillonas	MEJ	Mixto
Peso inicial (kg)	229,15	252,00	209,41
Peso final (kg)	331,38	365,33	319,53
Peso promedio (kg)	280,27	308,67	264,47
Consumo*	2,80%	2,80%	2,80%
Oferta/día (kg/d)	7,85	8,64	7,41
Días a corral	72	71	68
GDPV (kg/d)	1,440	1,600	1,619
Conversión (Kg:Kg)	5,45	5,41	4,57

*Consumo estimado

Ing. Ivo Pavic
Técnico Nuclear Nutrición Animal