

DINÁMICA DE CONSUMO PARA UNA DIETA CONCENTRADA EN UN SISTEMA DE ENGORDE A CORRAL DE LA ZONA SUR DE SANTA FE

Javier Laguzzi, Caffaratti, J. y Torresi, S. 2012. Engormix.com.

Trabajo presentado por el autor en las "XII Jornadas de Divulgación Técnico Científicas, Facultad de Ciencias Veterinarias, UNR y Jornada Nacional de Divulgación Técnico Científica 2011. Facultad de Ciencias Veterinarias, UNR - UNL" . En Esperanza Sta. Fe , el 16 de setiembre de 2011 .

www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [Feedlot](#)

En el contexto de la actividad agropecuaria, el continuo avance de la agricultura debido a su mayor rentabilidad sobre suelos que anteriormente registraban uso ganadero, obligó a la intensificación de las actividades ganaderas con uso de menores superficies¹. El engorde a corral o Feed Lot en reemplazo del engorde pastoril es un ejemplo palpable. En ésta zona existe una oferta importante de granos y subproductos para la alimentación de los sistemas de engorde a corral, que conjugados en diferentes cantidades condicionadas por sus calidades y costos permiten transformarlo eficientemente en carne. Naturalmente existen diferencias en el consumo entre los animales, dependiendo entre otros factores: composición y digestibilidad de la dieta, palatabilidad del alimento, fácil acceso al mismo, biotipo y categoría de animal, etc.². El objetivo de este trabajo fue evaluar el consumo de alimento durante un periodo de 60 días en un grupo de animales. Se trabajó con 114 animales mestizos británicos a los cuales se les realizó un período de adaptación de 21 días, que tenían una condición corporal de ingreso estimada en 2,5 (escala 1-5), de un peso promedio inicial de 219,89 kg y final de 323,28 kg, registrándose el consumo diariamente en términos absolutos (kg/animal/día) y en valores relativos (porcentaje del peso vivo). La dieta estaba compuesta por maíz: 59,4%, sorgo: 6,6%, expeller de soja: 8,4%, afrechillo de trigo: 14,3%, marlo molido: 7,2% y premezcla (proteica 28%): 4,1%, formulada para obtener 2,8 Mcal de energía metabólica, 13% de proteína bruta, 21% de fibra detergente neutro y 90% de materia seca. Para el análisis los consumos se registraron como kg de dieta tal cual diariamente. La alimentación fue suministrada a voluntad según lectura de comedero, utilizándose además en el período de adaptación heno de alfalfa en forma de rollos a discreción, representando éste último el 27,81% del consumo de la dieta total para dicho período. El consumo total de alimento para el período fue de 65.690 kg de concentrado y 6.050 kg de heno utilizados solo en la adaptación de 21 días.

Gráfico 1: Dinámica de consumo. Alimento y Heno.

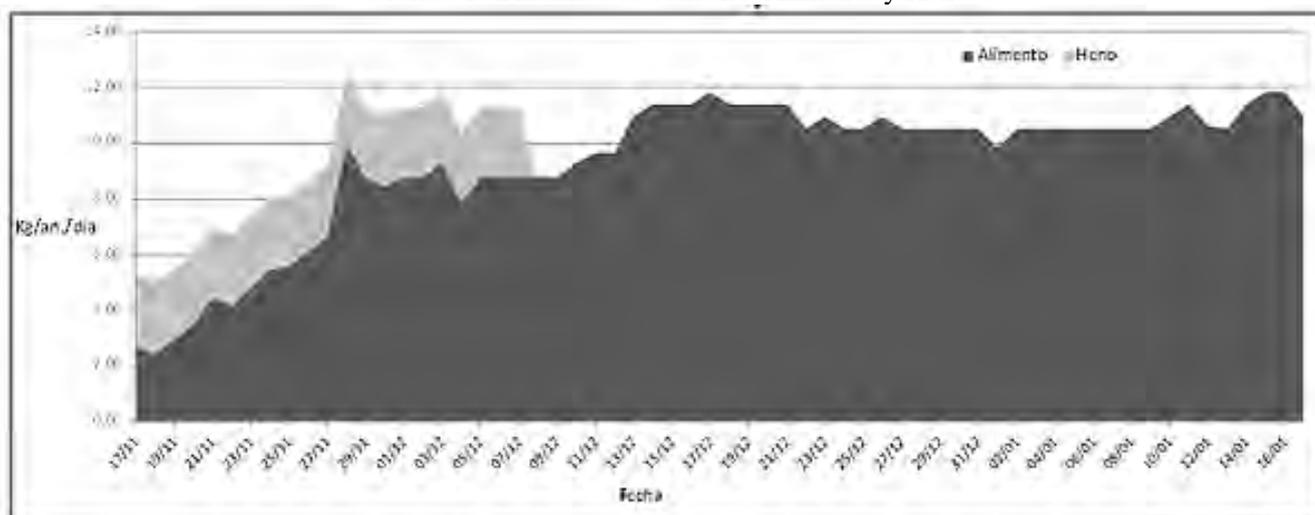
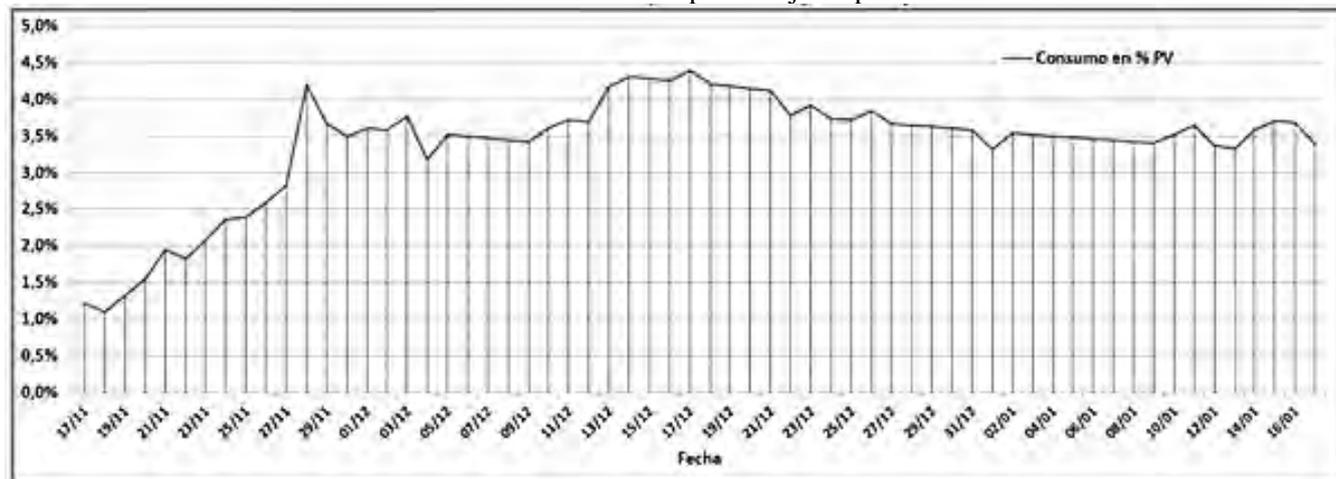


Gráfico 2: Dinámica de consumo en porcentaje de peso vivo. Alimento



Se hace evidente un aumento del consumo de alimento concentrado a partir del 4° día de finalizada la adaptación. Posteriormente la demanda promedio de alimento concentrado fue de 10,7 kg por animal por día (3,72% del peso vivo tal cual o 3,35% del peso vivo en materia seca); con un desvío estándar de 0,735 kg diario y un coeficiente de variación de 6,87%. Si bien se observaron pérdidas de alimento en los comederos, las mismas no fueron cuantificadas. En trabajos posteriores se evaluaron los resultados productivos y económicos, los que en conjunto nos permitirán llegar a una mejor conclusión sobre la dinámica de consumo en éste sistema teniendo en cuenta la eficiencia de conversión y el costo por kg de carne producido.

BIBLIOGRAFÍA

- Rearte, D. Distribución territorial de la ganadería argentina. 2007. INTA. <http://www.inta.gov.ar/balcarce/Carnes/DistribTerritGanadVacuna.pdf>
- Di Marco, O. Eficiencia de utilización del alimento en vacunos. Unidad Integrada Balcarce. (FCA/UNMDP – EEA Balcarce/INTA) <http://www.inta.gov.ar/balcarce/info/documentos/ganaderia/bovinos/nutricion/eficAlim.htm>

Volver a: [Feedlot](#)