

EL FEEDLOT Y LA FIBRA

Ing. Agr. Nutricionista Amaro Etienot*. 2006.

*Facyt SRL.

www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [Engorde a corral o feedlot](#)

INTRODUCCIÓN

Evidentemente, luego de las medidas tomadas para elevar el peso de faena en la categoría terneros a los 300 Kg. menos desbaste, produce un cambio en la forma de manejar la empresa feedlot.

Anteriormente los terneros tenían diferentes terminaciones desde los 210 Kg terminados (bolitas) hasta los 420 Kg algunos, el grueso terminaba la hacienda entre los 245 Kg. y los 265 kg.

Aparentemente es una medida compulsiva, con dificultades, dado que la población del feedlot deberá pasar de los 90 días a los 145 días de permanencia en el mismo.

Si queremos seguir teniendo la misma extracción debemos aumentar los corrales casi en un 50 % debido a que los animales tardaran mas en salir.

Llevar este ternero que entra al feedlot con 120 a 150 Kg a los valores de 300 Kg, sin que se pase de gordura sobre todo la vaquillona y específicamente la raza británica.

TÉCNICAS PARA ADECUAR EL PESO FINAL DEL TERNERO EN EL FEEDLOT

Valores Energéticos por Kg. de alimento:	Anterior	2950 Kcal.
	Actual: Recría	2750 Kcal.
	Terminación	2800 Kcal

Valores de Fibra bruta por Kg. de alimento:	Anterior	4,5% a 5,5%
	Actual: Recría	9%
	Terminación	7%

Valores de Proteínas: mantener los valores altos para aumentar la masa muscular cuando el animal es joven entre un 13 a 13,5% en todo el periodo.-

PENSAMIENTO GENERAL

Uds. Ahora estarán pensando luego de esta teoría cuales serian las posibles soluciones, y manejo del feedlot. Pues bien, hay varias alternativas que paso a describir, cada una adaptada a la organización y herramientas del propio feedlot y a las zonas geográficas.

Fuente de Fibras: soluciones para aumentar la fibra, bajar el ritmo de engorde sin perder rentabilidad.

Alternativa 1: Rollo pasturas, R. alfalfa, R. rastrojo soja, R. rastrojo maíz, R. rastrojo trigo, R. rastrojo avena, R. moha, R. grama, R. gaton, etc., en este caso se debería contar con una moledora de rollo o un Mixer con freza o los nuevos Mixer desmenuzadores de rollo con ejes verticales.-

Alternativa 2: Cáscara de maní, C. de soja, C. de arroz, C. de algodón, etc., esta materia prima es mas factible por que se mezcla entera en el mixer luego de elaborado o antes el alimento combinados con estas fibras.

Alternativa 3: Marlo de maíz, es una muy buena materia prima, molido.

Alternativa 4: Silo de Maíz, S. de sorgo uranífero. S. sorgo forrajero: en este caso hay que contar con un Mixer mezclador de Fibra con o sin freza, con una para y un tractor cargar el mixer pues esta todo picado.

Alternativa 5: Pellets girasol integral, Harina de Cártamo, Pellets de Algodón, Pellets de maní.-

POR QUE LA FIBRA

No se trata necesariamente un problema ruminal, dado que antes con maíz entero y un concentrado lo solucionamos con baja fibra apenas un 3% o molidos secos con un 4,5%, ahora es causar la RESTRICCIÓN en la ALIMENTACIÓN.

Por que la RESTRICCIÓN, debido que a la fibra se la considera como un elemento de baja digestibilidad (56% o menos en algunos casos) por lo tanto limita el consumo por un lado y por otro baja la energía en general para aportar menos grasa al animal en el periodo de RECRÍA.

Restricción sin fibra: graves problemas de acidosis y timpanizado, dado que se restringe al ternero en menos alimentos diario, y el bache no se cubre con otros elementos, esta en permanente hambre, que cuando le

llenamos el comedero producen problemas de enteritis, generando acidosis y en algunos casos timpanizados, diarreas y rengueras, con el resultado final de la baja de peso.

POR QUE LA FIBRA

Por que regulamos el aumento diario en 1 Kg./ día, con lo que nos permite llegar a un peso de 260 Kg. media carne, para darle el final los últimos 40 días con una alimento de mayor energía.

POR QUE LA FIBRA

Por que evitamos la acidosis y complicaciones ruminales y metabólicas, y tenemos permanentemente saciados a los terneros sin que por eso signifique aumento de la grasa corporal.

FEEDLOT Y LAS RACIONES SECAS

Evidentemente en algunos lugares por que la geografía se lo permite hay materias primas de alto contenido de humedad (malta, gluten, etc.) pero para la generalidad de los feedlot es a ración seca o a lo sumo Silo de Maíz o sorgo.

Por eso me referiré a las raciones Secas de Alta Fibras, para que Ud. amigo feedlotero pueda pensar y meditar para administrar su empresa.

Ejemplos

Materias Primas	Recría	Terminación
Maíz	611	715
Pellets Girasol	142	155
Rollo Pasturas	220	108
Minerales	25	20
Núcleo	2	2
	1.000	1.000

Aquí tenemos asegurado el aumento diario de 1 Kg., y en terminación 1,300 Kg. por día, también se puede reemplazar el 50% del maíz por sorgo que baja la energía pero de todas maneras tiene buena performance.

Sorgo: se puede hacer una dieta inicial con mas sorgo por la recría, y luego mas maíz.-

COSTOS DE FORMULAS

Lógicamente es necesario además de equilibrar la FIBRA y la ENERGÍA, los COSTOS, es decir deben competir las proteínas del PELLETS DE GIRASOL con el PELLETS DE SOJA, es decir esta misma formula se puede programar con P. de soja si entran por los costos y seria de la siguiente manera:

Materias Primas	Recría	Terminación
Maiz	613	712
Pellets Soja	85	86
Rollo Pasturas	280	180
Minerales	20	20
Núcleo	2	2
	1.000	1.000

CONCLUSIÓN

Estas formulas y muchas mas, aseguran al feedlot, una recría correcta, tanto desde los 120 o los 150 Kg. y finalizar con 300 o 310 Kg. o mas dependiendo la orientación que le quiera dar la empresa al feedlot.

Con la combinación de cualquiera de las Materias Primas enumeradas inicialmente se puede manejar correctamente el ACOSTUMBRAMIENTO, la RECRÍA y la FINALIZACIÓN, por ello es que se debería desdramatizar y ajustar los elementos que se encuentran disponibles, solo es cuestión de GESTIÓN y de algunas reinversiones que se adecuen.

La preocupación

Costos, Conversión, Rentabilidad

Un anticipo lago se pierde por un lado y se gana por otro, la balanza se inclina por mayor producción de carne por animal engordado, el resultado final lo discutiremos en el próximo artículo.

Volver a: [Engorde a corral o feedlot](#)