

# Alimentando terneros para generar carne de alta calidad para el 2017...



En contacto con los Dres. Alvaro Pastorini y Patricio León, dos de los técnicos de la empresa NUTRAL, nos interesamos por el paso anterior al ingreso de animales a los corrales para la producción de Carne Cuota 481.

## Aproximación del tema...

Desde ya hace unos años Uruguay junto a otros países (USA, Canadá, Nueva Zelanda, Australia), últimamente entro a esta lista Argentina, están participando en lo que se llama cuota 481 (ex 620), la cual brinda algunos beneficios arancelarios (económicos) para la entrada de carne de alta calidad a la Unión Europea.

Dicha cuota cárnica esta predeterminada y hace hincapié en la exportación máxima de 48.200 toneladas que se distribuyen desde el 1° de julio hasta el 30 de junio distribuida por trimestres.

Esta cuota cárnica que libera Europa para que sea ocupada por los países anteriormente mencionados no está siendo completada en el total de toneladas ya hace unos años, esto está determinado por diversos factores pero los mismos los podemos responder en dos grandes grupos. Países integrantes los cuales tienen mejores precios internos de carne, y otros los cuales no tienen la capacidad de generar más carne bajo los requisitos que exige la cuota.

Los requisitos que exige la cuota son: cortes de carne que deben proceder de canales de novillas y novillos de menos de 30 meses que, en los 100 días previos al sacrificio, como mínimo, únicamente han sido alimentados con raciones constituidas por no menos del 62 % de concentrados y/o coproductos de cereales piensos, sobre la materia seca, que tengan o superen un contenido de energía metabolizable superior a 12,26 mega julios por kilogramo de materia seca. Los animales recibirán diariamente un promedio de materia seca, expresado en porcentaje del peso vivo, igual o superior al 1,4 %.

Repasando lo anteriormente dicho en Uruguay, estamos frente a la encrucijada, de que son atractivos los precios internacionales que brinda la cuota pero tenemos un debe muy grande en lo que tiene que ver en generar novillos de 370 kg y 25 meses de edad aproximadamente, que van a ser la materia prima de los feedlots para poder abastecer carne de alta calidad a Europa.

El mejor precio lo obtienen los productores por animales de 240 a 260 kg de carne con rindes que promedian el 55 %, o dicho de

otro modo animales de 500 kg en el campo.

En el primer año de la cuota el desafío fue abastecer a los corrales con animales de estas características, que no era lo que nuestros recriadores estaban habituados a hacer. Otro problema que se nos presentó es que debido a nuestro sistema de trazabilidad podíamos enviar a faena animales de hasta 27 meses, lo cual nos planteaba un desafío adicional.

Por lo tanto se crea un mercado alternativo de reposición que pagaba un sobre precio por ese novillo joven de 360-380 kg para entrar al corral. Una reacción a esto fue intentar acelerar la recria para hacerlos llegar al peso de venta.

Esto nos trajo aparejados problemas de sobre engrasamiento y malas eficiencias de conversión, o dicho de otro modo llegamos al corral con animales gordos y demasiado chicos como para lograr los pesos finales adecuados

## Porque debemos alimentar bien la recria (**generar un novillo/a de 25 meses y 370 kg**)

Antecedentes...

Más allá de que no se puede generalizar toda la producción agropecuaria de un país poniendo toda la cría y recria en la misma bolsa prácticamente podemos decir que está bastante bien marcada y estacionalizada la producción de futuros novillos.

Con lo cual podemos generalizar que la fecha de entore en el Uruguay va desde principios de primavera hasta mediados de verano, entonces la parición promedio va a estar dada 9 meses después, por consiguiente los terneros se van a destetar

dependiendo el sistema a emplear desde el próximo verano consiguiendo su mayor volumen en el otoño, con pesos promedios de 150-160 kg de peso vivo.

Aquí dejando atrás el destete y acercándonos a su primer invierno es donde podemos inferir en la alimentación para lograr una buena recria con el fin de llegar a sus 25 meses de edad y 370 kg. (Ganancias promedio de 600 grs/día). Esto levantaría una de las principales restricciones de la categoría que es lograr magras performances otoño – invernales sea a campo natural (con pérdidas de peso) o pasturas sembradas con magros resultados productivos. Datos avalados por la investigación nacional.

Saliendo de su primer invierno y entrando a las pasturas de primavera y estivales todo se hace más fácil para en el promedio poder capturar ganancias en el entorno de 700 grs.

Cada establecimiento dependiendo el recurso tierra y el recurso forrajero puede emplear distintas formas de conseguir las ganancias anteriormente mencionadas pero alguna de las alternativas son las siguientes:

- Encierre total del ternero en su primer invierno con el objetivo de recriarlo de forma prudente. Los alimentos empleados para estos pueden ser diversos.
- Suplementación estratégica sobre verdeos especialmente sembrados para esta categoría.

- Suplementación en puentes verdes, generando lazos con la agricultura.
- Suplementación en praderas.

Todas las estrategias de alimentación mencionadas son pensando en el primer objetivo trazado que es la del novillo adulto para poder capturar el precio diferencial del mercado, y pensando en el objetivo particular de poder generarle ganancias de 900-1000 grs diarios a esta categoría. Sabiendo que esta categoría es la que por dólar invertido en comida más nos va a devolver, esto dado por la eficiencia de la misma. El corral de invierno y las suplementaciones sobre praderas o verdeos nos permiten además soportar cargas que sean adecuadas para salir a aprovechar el pico de pasto de primavera.



**Respuesta animal a la intensidad de pastoreo. Síntesis de resultados de experimentos realizados en la UPIC – Facultad de Agronomía durante el período 2001-2003. (Fuente: Simeone y Beretta, 2004; In: Jornada UPIC 2004)**

Época	Categoría	Peso vivo (kg)	Pastura	Asignación de forraje	GMD (kg/d)	Utiliz. del pasto (%)	Ref. Años
Invierno	Terneros	150	Pradera	2.5	0.272	---	2002
				5	0.457	---	
Primavera	Terneros/ Novillos	195 275	Pradera	2	0.865	79	02-03
				4	1.041	59	
				6	1.164	46	
Verano	Novillos	280	Pradera	3	0.299	56	01-03
				6	0.483	47	
				9	0.667	43	
Otoño-Inv.	Novillos	380	Pradera	1.5	0.190	80	INIA (*)
				3	0.950	66	
	Novillos	300	Verdeos	2,5	0.338	62	01-03
				5	0.776	39	