

*Producción de carne
de Rubia Gallega*

Alternativas al pastoreo tradicional

por: Lorenzo Monserrat Bermejo*

La hierba, a diente o
ensilada, único alimento
de la vaca

Actualmente, el ternero
de Rubia Gallega, alcanza
buenas cotizaciones en
todos los mercados

Las condiciones climáticas de Galicia, las características de la raza Rubia Gallega y el tipo de animal de abasto que demanda el mercado, señalan la conveniencia económica, en los rebaños de carne, de producir un ternero con destino directo al sacrificio en vez de para la recría y/o cebo como puede ser más normal en otras zonas de España con clima mediterráneo y ganado de razas con mayor rusticidad que la rubia gallega.

El clima de Galicia permite produccio-



nes de alrededor de 10 toneladas de materia seca por hectárea y año de hierba de alta digestibilidad, con un período de aprovechamiento en pastoreo de más de cuatro meses en la estación de primavera-verano y dos meses en la estación de otoño. Esta distribución es bastante adecuada para satisfacer las necesidades nutritivas de los rebaños de vacas de carne, en los que existen: seis meses al año de bajos requerimientos, fáciles de cubrir con el sobrante de hierba de primavera conservada mediante henificación o ensilado y la movilización de los depósitos grasos de las vacas, acumuladas durante el período de pastoreo.

La raza Rubia Gallega es actualmente una raza mejorada de aptitud cárnica, caracterizada fundamentalmente por ser animales de crecimiento rápido y madura-

ción tardía, lo que permite de forma natural, acabar animales para el sacrificio entre 7 y 10 meses de edad con pesos canal comprendidos entre 175 y 250 kg, buena conformación camicera, siempre superior al "R" en la escala EUROP y un adecuado estado de engrasamiento comprendido entre el 2 y el 3 en la escala 1 a 5. Estas características se adaptan perfectamente al mercado de carne de calidad con alta cotización, que demanda animales jóvenes de buena conformación y escaso contenido de grasa, sin tener que recurrir a la utilización de finalizadores. Por otra parte, el ternero Rubio Gallego es un animal que por sus características raciales, puede acabarse alrededor de 400 kg peso canal con muy buena conformación y sin exceso de grasa en sistemas extensivos.

(*) Doctor Veterinario.

Centro de Investigaciones Agrarias de Mabegondo.

EDAD Y PESO DE LOS TERNEROS AL SACRIFICIO

Actualmente el ternero Rubio Gallego se sacrifica, principalmente, entre 6 y 9 meses de edad con pesos que oscilan entre 142 y 276 kg/canal, aún cuando conviene destacar que más del 70% de los animales se están sacrificando con 7 u 8 meses de edad, proporcionando una canal media de 196 y 204 kg respectivamente, existiendo la tendencia general a incrementarse los pesos de sacrificio. Respecto a la oferta y la demanda puede apuntarse, de forma generalizada, que las tendencias son: por un lado, a que las carnicerías con más volumen de venta demanden las canales más pesadas, y por el otro, a que los ganaderos con explotaciones de mayor número de animales, y ac-

tuales en Galicia muestran que los animales machos pueden alcanzar los 250 kg/canal antes de los 11 meses de edad, con crecimientos medios superiores a los 0,8 kg/d./canal entre 175 y 250 kg/canal, obtenidos con índices de conversión inferiores a 7,5 kilos de alimento concentrado por kilo de peso canal.

A la ventaja de este índice de conversión, económicamente tan favorable, se unen, por un lado, el estar trabajando con un animal exento, por su edad, de los problemas de morbilidad o mortalidad más frecuentes en este tipo de explotaciones y por otro lado, la mayor facilidad que existe para conseguir que las canales de los machos con alrededor de 250 kilos tenga un estado de engrasamiento adecuado y presentar una buena conformación carni-

mente adaptado a las condiciones de minifundio y abundante población activa de Galicia, consiguiendo, mediante gastos directos muy bajos, un producto de alta calidad.

Los terneros están permanentemente en establos separados de los de las vacas, maman dos veces al día de sus madres, bajo el control del ganadero, y son suplementados con alimentos concentrados a voluntad durante toda su vida.

Las vacas se cubren en cualquier época del año mediante monta natural controlada o inseminación artificial, necesiándose en ambos casos detectar el celo en las hembras. El parto tiene lugar en el establo bajo estrecha vigilancia del ganadero, que como norma general suele ayudar manualmente a la expulsión del feto.

La alimentación de la vaca en prima-

Casi la totalidad de los terneros nacidos en otoño consiguen un acabado satisfactorio sin recurrir al cebadero



ceso, normalmente, a los canales más adecuados de comercialización, ofrezcan sus terneros con pesos más elevados.

Las ventajas de las canales de pesos más altos, dentro de la misma categoría de animales y calidad de carne, es indudable para el carnicero que no tenga o encuentre limitaciones por un reducido volumen de ventas, ya que su porcentaje de carne es más alto y el de hueso más reducido.

Respecto al ganadero, conviene recordar que por las características de crecimiento rápido y maduración tardía de la raza Rubia Gallega, el peso óptimo de sacrificio de los terneros está por encima de los kilos canal con los que ahora se están llevando al matadero. En este sentido los resultados obtenidos con los sistemas de manejo intensivo o semiintensivos habi-

cera, ya que con los sacrificados por debajo de los 200 kg/canal se corre el peligro, si la alimentación no es muy intensiva de que presenten un nivel de engrasamiento inferior al necesario para una buena calidad de la canal, a la vez que no muestre la conformación adecuada a su potencial genético, obteniéndose una cotización inferior a la esperada por trabajar con animales de raza Rubia Gallega.

SISTEMAS DE PRODUCCION

La mayoría de las explotaciones continúan con el sistema tradicional, caracterizado por el aprovechamiento del exceso de mano de obra en la intensificación del manejo, y el reemplazo de estiércol, semillas y cultivos. El sistema está perfecta-

vera, verano y otoño se basa en el pastoreo durante el día, permaneciendo estabulada durante la noche. En invierno la alimentación se realiza básicamente con heno y/o silo, aunque el consumo de alimentos frescos comienza antes del inicio de la primavera con el aprovechamiento de cultivos sembrados en tierras de labor.

SISTEMAS EXTENSIVOS DE MANEJO

Como alternativa para las explotaciones de dimensión media a grande, que hoy existen en Galicia, y fundamentalmente para aquellas que surjan como consecuencia de la evolución en los parámetros de población activa, que está en constante descenso, y las dimensiones de la SAU, que tienden a incrementarse,



se han venido desarrollando, desde los años setenta, sistemas de producción de carne en el Centro de Investigaciones Agrarias de Mabegondo, con el objetivo de conseguir terneros de características similares al típico de Galicia, con escasa mano de obra y una rentabilidad aceptable por explotación.

En estos sistemas se consideraron, respecto al modelo tradicional, las modificaciones necesarias para conseguir:

- a) El incremento del número de animales por explotación.
- b) La reducción drástica de la mano de obra.
- c) La mínima dependencia del consumo de concentrados.
- d) La adaptación máxima al ciclo de producción de hierba de las praderas, para evitar el gasto de mano de obra y/o maquinaria de los cultivos.

La clave del manejo en estos sistemas alternativos es la concentración de los partos en otoño o invierno, para adaptar las necesidades del rebaño a la evolución de la producción herbácea, con el consiguiente ahorro de concentrados y mano de obra, ya que al tener todos los animales unas necesidades de alimentación y cuidados similares pueden manejarse en un sólo grupo.

El amamantamiento es libre, eliminándose, respecto al amamantamiento controlado, la tarea de reunir dos veces al día las madres con los hijos.

La cubrición de las vacas se realiza por monta natural libre, colocando un semental en el rebaño durante tres meses (Diciembre a Febrero en partos de otoño y Marzo a Mayo en los de invierno), lo que

evita los problemas de detección del celo.

Los partos tienen lugar al aire libre, bajo vigilancia moderada y el destete se realiza a fecha fija, a los ocho o nueve meses.

La alimentación de la vaca se basa exclusivamente en la hierba, aprovechada a diente en primavera y otoño, y ensilada o henificada en verano e invierno.

Respecto a la raza de animales se considera insustituible la raza Rubia Gallega, ya que constituye el 54% de las vacas de Galicia no especializadas en producción de leche, porcentaje que sube al 98,77% cuando se consideran también sus cruces, y además:

–El ganadero gallego sabe valorar las condiciones productivas de la raza y conoce perfectamente las manifestaciones fisiológicas de estos animales.

–Existe una Asociación Nacional de

Criadores de Ganado Vacuno Selecto de la Raza Rubia Gallega.

–La raza es de buena conformación, con un tamaño medio-grande y una aceptable producción de leche.

–El ternero de raza Rubia Gallega alcanza la más alta cotización en Galicia y de las más elevadas en el resto de España.

Los resultados medios obtenidos en la explotación experimental de Mabegondo y ya refrendados en explotaciones comerciales de la montaña de Lugo muestran (Tabla 1), que es posible obtener el ternero tradicional de menos de nueve meses de edad, con 350 kg de peso vivo (191 kg canal), buena conformación y estado adecuado de engrasamiento en sistemas extensivos muy naturales y con necesidades de mano de obra mucho menores que las del sistema tradicional.

Los terneros nacidos en otoño, consiguen en su mayoría, la conformación (>R) y el estado de engrasamiento adecuado (>2) al tipo tradicional en el pastoreo, por lo que solo es necesario acabar en cebadero un porcentaje pequeño de ellos, elevándose en consecuencia el peso medio final indicado de 332 kg, ya que los animales que conviene acabar son los más ligeros.

Los terneros nacidos en invierno hay que acabarlos en cebadero, si es que se quiere conseguir el tipo de ternero tradicional, ya que en pastoreo no alcanzan el peso la conformación y el estado de engrasamiento necesario para el sacrificio, debido a que los pastos y forrajes del verano tienen unos valores de digestibilidad inadecuados para que el terneros tenga el ritmo de crecimiento imprescindible para un buen acabado, más aún, cuando por efecto de la calidad de los forrajes se reduce la producción de leche de sus madres.

Tabla Nº 1			
DATOS MEDIOS DE CONSUMO DE CONCENTRADOS, PESO Y GANANCIA DE PESO DE LOS TERNEROS MACHOS DE SISTEMAS DE PASTOREO EN MABEGONDO			
NACIMIENTOS	OTOÑO	INVIERNO	INVIERNO
CONSUMO CONCENTRADOS (kg)	65	106	578
ACABADO CEBADERO (días)	0	0	90
GANANCIA DIARIA (gr)			
Cebadero	—	—	1868
Nacimiento a sacrificio	1080	1024	1240
PESO (kg)			
Nacimiento	44	48	48
Sacrificio	332	319	384
EDAD SACRIFICIO (días)	268	265	260



TERNEROS SACRIFICADOS CON DIEZ MESES DE EDAD

Es interesante considerar el sacrificio de los terneros Rubios Gallegos con más de diez meses de vida, ya que:

-1º) La prima prevista en la Política Agraria Común (PAC), para este tipo de animales, puede llegar a suponer casi el 10% de su valor en el mercado, y

-2º) El retraso en la edad del sacrificio es beneficioso, porque se puede obtener más provecho de las características de crecimiento rápido y maduración tardía de la raza Rubia Gallega, produciéndose un animal todavía joven, sin exceso de grasa y con carne de características similares a la del ternero tradicional, pero con mucho más peso, consiguiéndose este incremento de peso con índices de conversión muy favorables.

Ahora bien es necesario considerar también dos posibles inconvenientes:

-1º) El menor precio del kg/canal de estos animales en el mercado, respecto al ternero tradicional, debido a su mayor peso, y

-2º) La necesidad de destetar los terneros antes del sacrificio, ya que las vacas de carne, normalmente, no alcanzan en lactación los 10 meses postparto, teniendo en consecuencia que prever un manejo adecuado para que el ternero supere el estrés del destete y consiga el acabado para el sacrificio, en un corto espacio de tiempo.

Los resultados medios obtenidos en la finca experimental de Mebegondo (Tabla 2) muestran que es posible para los terneros, superar el estrés del destete y

Tabla Nº 2
DATOS MEDIOS DE CONSUMO DE CONCENTRADOS, PESO Y GANANCIA DE PESO DE LOS TERNEROS MACHOS DE SISTEMAS DE PASTOREO SACRIFICADOS CON 10 MESES

NACIMIENTOS	OTOÑO	INVIERNO
CONSUMO CONCENTRADOS (kg)		
Campo	114	81
Cebadero	674	620
Índice conversión en cebo	3,74	4,14
ACABADO CEBADERO (días)	95	88
GANANCIA DIARIA		
Cebadero	1887	1676
Nacimiento a sacrificio	1258	1237
PESO (kg)		
Nacimiento	49	51
Sacrificio	433	425
EDAD SACRIFICIO (días)	305	302

conseguir el acabado adecuado, cuando después de habituarse a comer pienso concentrado en el campo, se mantienen durante tres meses en cebadero con concentrado a voluntad. Estos mismos resultados se han conseguido también con solo dos meses de cebadero.

Las ganancias de peso durante el acabado son muy altas (GP>1,6 kg/d) consiguiéndose, por lo tanto, una buena finalización del ternero, cuyas canales presentan una conformación excelente (U de media) y un adecuado estado de engrasamiento (3 escala 1 a 5).

El peso vivo al sacrificio es alto respecto al peso medio habitual en Galicia, aun cuando está dentro de los límites su-

periores en que se matan los terneros rubios gallegos.

En el aspecto económico se puede ser optimista, ya que el mercado tolera pesos relativamente altos, sin apenas rebajar el precio por kg/canal, cuando los animales tienen buena conformación. Por otra parte, la prima de la PAC puede cubrir las posibles diferencias de precio, por kg/canal, entre estos animales y los tradicionales, más pequeños, quedando para el ganadero el beneficio que obtiene en los kilos de diferencia que existe entre una y otra canal, ya que los precios del kilo/canal de los terneros están siempre por encima de las 7,5 veces el precio del concentrado.



LIBROS



- **PODA DEL OLIVO (Moderna olivicultura)**
Miguel Pastor y José Humanes
142 páginas
1.200 pesetas



- **LA OLEICULTURA ANTIGUA**
Andrés Arambarri
200 páginas.
58 ilustr. color
3.500 pesetas



- **OBTENCION DEL ACEITE DE OLIVA VIRGEN**
Luis Civantos, Rafael Contreras y Rosa Grana
280 páginas
2.500 pesetas



LIBROS

Agricultura

EDITORIAL AGRÍCOLA ESPAÑOLA, S.A.

Caballero de Gracia, 24, 3º izqda. - Teléfono: 521 16 33 - FAX: 522 48 72. Madrid-28013

PEDIDOS A NUESTRA EDITORIAL

VENTA AL PÚBLICO EN LIBRERÍAS ESPECIALIZADAS