

Posibilidades productivas del ganado Betizu

Foto: Paco Molina

José Miguel Ameztoy
Alberto Horcada

El ganado Betizu es un ganado vacuno rústico que se encuentra catalogado como en peligro de extinción, del que sólo quedan unas pocas decenas de animales en Navarra, en la Comunidad Autónoma Vasca y en Pirineos Atlánticos. Actualmente existe un interés creciente por el estudio de razas de ganado en peligro de extinción. Este interés está basado tanto en intentar eludir la pérdida de una parte importante del patrimonio ganadero y cultural de la zona donde se encuentran, como en conservar una riqueza génica que no podemos dejar desaparecer. También existen razones productivas, como la apertura de nuevos mercados o tener producciones diferenciadas. Este tipo de razas tiene una serie de características comunes como son un elevado instinto maternal, una buena eficiencia en el

aprovechamiento de recursos pascícolas de baja calidad, buena facilidad al parto, resistencia natural a parásitos y una notable calidad de carne. Por otro lado, la explotación de estos animales con sus características peculiares de rusticidad y adaptación al medio concuerda plenamente con las nuevas tendencias de la Política Agraria de la Unión Europea de producción animal respetuosa con el medio ambiente y la conservación de los espacios naturales. El Gobierno de Navarra en aplicación del R.D. 2078 de la Unión Europea viene concediendo desde el año 1996 un incentivo económico para el fomento de razas en peligro de extinción a los ganaderos que tienen Betizus y que están interesados en su conservación, para así poder asegurar su continuidad (BON 9 julio 1995).

Para que las explotaciones con ganado Betizu sean viables y puedan aumentar su número, es necesario que exista una rentabilidad económica en su producción.

Desde la sección de Evaluación y Estudios del ITG Ganadero, en colaboración con la de Calidad de Carne de vacuno, nos planteamos la necesidad de realizar un trabajo con la finalidad de servir de referencia para los ganaderos que tienen o puedan tener ganado Betizu, buscando una salida comercial diferenciada a este ganado aprovechando sus características de rusticidad y teniendo en cuenta su escaso desarrollo carnicero. Este tipo de producciones encaja a la perfección con la ganadería ecológica o biológica y, así, esta consideración valorizaría los productos obtenidos a través de un sello de calidad.

Los OBJETIVOS del trabajo fueron :

- Conocer las posibilidades del cebo alternativo de terneros Betizu.
- Contestar a una serie de interrogantes de este ganado como son:
 - Dificultades de manejo en el engorde.
 - Tipo de alimentación de cebo.
 - Pesos de sacrificio.
 - Instalaciones de cebo.
 - Índices de conversión.
 - Rendimientos de la canal.
 - Márgenes y rentabilidad del cebo.

Las CARACTERÍSTICAS DE LA PRUEBA fueron las siguientes:

Contando con uno de los ganaderos que se encuentra dentro del plan de recuperación de la raza, se ha llevado a cabo un estudio de acabado de terneros Betizu. Se planteó el acabado de 5 terneros machos.

Como resulta habitual entre los rebaños de ganado Betizu, la manada permanece todo el año en el monte, en el caso que nos ocupa principalmente hayedo, y son alimentados esporádicamente en los momentos más duros del invierno con forraje. En esta época se aprovecha para separar los animales del año, crotalar, realizar el saneamiento, etc. Por lo tanto parece lógico plantear el inicio del acabado de terneros de acuerdo con este manejo del rebaño, es decir a partir de animales de aproximadamente un año de vida para así asegurarnos un cierto desarrollo corporal.

La edad de los terneros al iniciar el cebo rondaba el

año, los terneros nacieron al final del invierno de 1998 y se separaron de la manada a principios de primavera de 1999, hasta esa fecha no tuvieron manejo alguno.

El destete se produjo de forma natural y los animales no fueron tratados con ningún producto veterinario.

Una vez separados de la manada los animales elegidos para esta prueba se ubicaron en un pequeño cercado de aproximadamente 3.000 m², donde existía una borda para poder refugiarse, agua corriente a disposición y una manga de manejo de estructura tubular.

Se les administró en el pesebre de la borda, forraje y pienso compuesto ad libitum, de crecimiento el primer mes (16 PB, 3,5 GB, 6 FB) y de engorde los siguientes (13,5 PB, 5,5 GB, 6,6 FB, 40% Almidón).

La duración del acabado fue de 3,5 meses, llegando a una edad al sacrificio aproximada de 16 meses. Se realizaron 4 pesadas de los animales durante dicho periodo.

Se determinaron los siguientes PARÁMETROS :

- Consumo diario de alimento.
- Índices de transformación. Incremento de peso.
- Características de la canal.
 - Control de transporte.
 - Conformación.
 - Estado de engrasamiento.
 - Peso de la piel.
 - Apreciación subjetiva al color de la canal y de la grasa.
- Precio final de la canal.



R

resultados

El manejo de los animales fue más sencillo de lo previsto. Con la manga de manejo existente, las operaciones de pesaje de los animales fueron muy rápidas, teniendo que actuar con las precauciones necesarias con este tipo de animales rústicos, tratarlos con sumo cuidado, sin estresarlos, ni golpearlos. Sólo hubo un percance en una de las pesadas con un animal que se quedó atrapado en la puerta de salida por un fallo en la apertura, dicho animal estuvo una semana sin comer y a partir de entonces embestia si se le atosigaba.

El hecho de que tuvieran suficiente espacio en el interior del recinto permitió que los animales se mantuvieran muy tranquilos durante el periodo que duró el cebo, teniendo en cuenta que eran animales acostumbrados a estar en libertad. Por otro lado, los animales se movían como si fueran una pequeña manada y entraban al recinto de la manga fácilmente lo que facilitaba las operaciones de manejo.

La carga y el transporte al matadero (180 km), se produjo sin problema alguno.

Las maniobras de carga procuraron más estrés a los animales que las de descarga. El grado de estrés fue medio, apenas se observó actitud de descenso de la cabeza para iniciar embestida. En este sentido, la carne obtenida no presentó problema de valor de pH por situación de estrés previa al sacrificio. Los animales fueron en el camión sueltos y sin tapar los ojos.

rendimientos del cebo

Los animales entraron al recinto de la prueba con un peso vivo medio de 195 kg y se sacrificaron con 320 kg ganando 125 kg durante los 103 días que duró el cebo. El consumo total de pienso por ternero fue de 646 kg, lo que representa un consumo medio de 6,27 kg por día.

La ganancia media diaria fue de 1,21 kg por día, por lo que hizo falta consumir 5,17 kg de pienso por cada kg de aumento de peso vivo (ver tabla 1).

características de la canal

Se consiguieron pesos de canales medios de 170 kg.

En la tabla 1 se presentan las características de las canales Betizu de la presente prueba. En ella se observa que las canales de esta raza se caracterizan por su reducido estado de engrasamiento y su deficiente conformación, como cabía esperar. Las canales se presentan con poca cobertura de grasa, y escasa cantidad de grasa en



las cavidades internas, los músculos casi siempre aparentes. Respecto a la conformación, las canales presentan perfiles rectilíneos en conjunto y desarrollo muscular medio. El color de la canal se clasifica como "rosa". La grasa de cobertura ha resultado ser blanca ligeramente amarillenta. Ambas características son valoradas de manera satisfactoria por el carnicero y el consumidor de carne de vacuno. El riñón aparece recubierto de grasa en aproximadamente unas 3/4 partes. La grasa aparece distribuida por la superficie de la canal de forma regular, lo que se valora positivamente por el carnicero.

Respecto a los rendimientos de la canal, en la tabla 1 se observa que la canal supone aproximadamente un 53 % del peso vivo del animal. Comparando este rendimiento con otras razas de aptitud carnicera, se observa una clara desventaja ya que en estas razas más especializadas se observan rendimientos superiores al 60%, si bien se aproxima a otras razas rústicas típicas de la ganadería extensiva. El peso de la piel representa aproximadamente un 8% del peso vivo del animal.

previsiones económicas

Teniendo en cuenta las características del sistema extensivo de explotación de estos animales y consultando con los pocos ganaderos que tienen rebaños de Betizu, podemos considerar unos datos productivos medios del 70% de partos al año en el rebaño y 0,45 terneros/as vendidos por vaca y año, dejando una reposición alta.

El precio por kg de la canal, considerando la conformación, es de 450 pts. Si bien somos conscientes de que este precio puede ser muy superior si se buscan otras vías de comercialización diferenciados como la producción ecológica.

En la actualidad este tipo de producciones está teniendo un crecimiento espectacular en toda Europa; como referencia en Francia hay actualmente 20.000 vacas nodrizas en producción ecológica, con unos crecimientos anuales del 30%.

A modo de ejemplo en un rebaño de Betizu podríamos conseguir los siguientes ingresos referidos a un año medio:

INGRESOS POR VACA	81.000 PTS
Subvención raza en peligro	10.000 pts
Subvención vaca nodrizas	35.000 pts
Subvención terneros	6.000 pts
Venta de terneros	21.000 pts
Venta de terneras	6.000 pts
Otro ganado	3.000 pts
GASTOS POR VACA	21.000 PTS
Alimentación vaca	12.000 pts
Alimentación terneros	6.000 pts
Veterinario, medicinas, etc	1.000 pts
Otros	2.000 pts
MÁRGEN BRUTO POR VACA	60.000 PTS
MÁRGEN NETO POR VACA	45.000 PTS

Estos márgenes estimados se podrían aumentar en un 10-15% si nos acogiéramos a la denominación de ganadería ecológica.

tabla 1: Parámetros productivos de los terneros Betizu de la prueba.

Edad inicial	Edad sacrif.	1ª pesada 22 abril	Ult. pesada 4 agosto	Peso canal	Rendim. canal
12,4 meses	16 meses	195,2 kg	320,2 kg	170,2 kg	53,2%

tabla 2: Características de la canal de los terneros de la raza Betizu sacrificados con 16 meses de edad.

EE (1 a 5)	Conformación (EUROP)	Ccanal (1 a 5)	Cgrasa (1 a 5)	RR (1 a 4)	Peso piel (kg)
1+	O+	2	2+	3+	27,6

EE = estado de engrasamiento; Ccanal = color de la canal; Cgrasa = color de la grasa; RR = recubrimiento del riñón.

CONCLUSIONES

EL INTERÉS DE CONSERVAR LA RAZA BETIZU SE BASA TANTO EN RAZONES PRODUCTIVAS (NUEVOS MERCADOS) COMO SOCIO-CULTURALES Y MEDIOAMBIENTALES.

EL GANADO BETIZU EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN EXTENSIVOS PUEDE CONSEGUIR UNA BUENA RENTABILIDAD CON MUY BAJO COSTE VALORIZANDO RECURSOS PASCÍCOLAS DE DIFÍCIL APROVECHAMIENTO.

LA GANADERÍA ECOLÓGICA ENCAJARÍA A LA PERFECCIÓN CON ESTOS SISTEMAS EXTENSIVOS CONSIGUIENDO UN VALOR AÑADIDO.