

# La producción de carne de vacuno en las regiones mediterráneas

## Sus características y perspectivas de futuro

Dentro de la actividad agropecuaria, la ganadería de vacuno siempre se ha considerado más ligada a las características socioeconómicas de cada región, y en España, por la diversidad de las condiciones naturales, las modalidades de producción son muy distintas según su localización en la geografía nacional.

**PEDRO CABALLERO.** Dr. Ingeniero Agrónomo. I.V.I.A. Dpto. de Economía

**ANABEL BELDA.** Ing. Técnico Agrícola

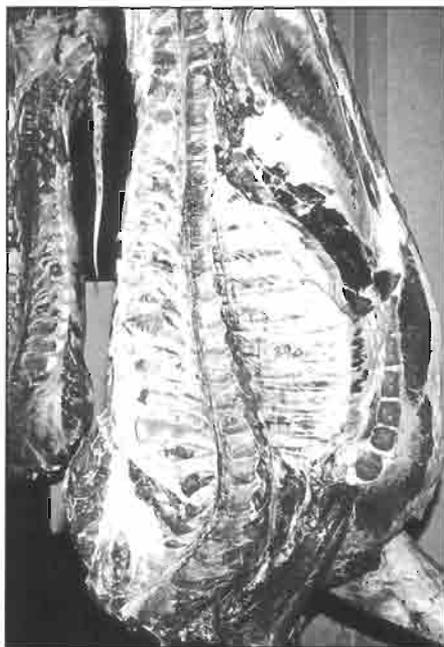
**BEGOÑA BIMBO.** Ing. Técnico Agrícola

Los aspectos de la producción que vamos a describir corresponden a las regiones mediterráneas, incluso Aragón, y son tan comunes que puede hablarse de un modelo de producción de las regiones mediterráneas. No obstante, vamos a referirnos en adelante a la Comunidad Valenciana, donde la utilización del agua en la agricultura se dirige con total preferencia a cultivos frutales y a la producción de hortalizas para consumo en fresco, siendo excepcional la producción de forrajes.

Por las características de la climatología, no se dan las condiciones para la existencia de pastos de calidad dedicados a la alimentación natural del ganado vacuno, por lo que el sistema productivo es muy homogéneo, con escasa dependencia de la tierra. El predominio del cebo en sistema intensivo es total, con alimentación exclusiva a base de paja de cereales y pienso concentrado, dirigido a la obtención de terneros entre 180 y 220 kg de canal. Una vez el ternero sale de la lactancia artificial no se le da otro tipo de alimento.

Si bien a primera vista esta situación es radicalmente distinta de las condiciones de los países no mediterráneos de la UE, tiene su existencia y continuidad una amplia justificación por los factores que la determinan.

El primero y más importante es que



El consumo de carne de vacuno en esta región es menor que el de otras especies.

da lugar a la obtención de un tipo de carne rosada, básicamente la más preferida por el consumidor español, que de antiguo atribuye propiedades más sanas y tiernas a las carnes pálidas (por ejemplo la ternera de Ávila). Este tipo de carne rosada no se produce en otros países de la UE.

Otros factores que determinan la existencia del referido modelo en esta comunidad son:

- Se obtienen canales con los pesos deseados por los mayoristas. Con 9 meses se logra un peso de canal de

220-230 kg. En Cataluña y Valencia el comercio las prefiere entre 180 y 200 kg en terneras y de 240 en añejos; cuando pesan de 260 a 280 kg se envían al mercado de Madrid. Este tipo de canal difiere bastante de los comercializados en Europa, por ejemplo en Francia sobrepasan los 400 kg. El sector en la región se sostiene y está orientado al consumo interior, regional en un 86%; Valencia apenas exporta.

- En relación a la evolución histórica en la Comunidad Valenciana parece oportuno señalar la escasa vocación ganadera de las comarcas del interior, con la excepción de las situadas al Noroeste de la provincia de Castellón. En Valencia y Alicante ha predominado la economía vitivinícola, con extensas áreas plantadas, correspondientes a las Denominaciones de Origen de Utiel-Requena, Valencia y Alicante.

De forma distinta, la localización en las comarcas hortícolas del litoral tiene antecedentes en épocas anteriores a los años 60, en la actividad de familias dedicadas a la horticultura, pequeños propietarios o arrendatarios que, con productos y subproductos de sus campos, buscaban un complemento a sus ingresos con la cría y engorde de animales propios o cedidos a comisión por tratantes. También se localizaron explotaciones lecheras próximas a zonas urbanas densamente pobladas las cuales en épocas anteriores engordaban sus propios terneros. Actualmente nadie acepta este tipo de actividades complementarias y las empresas de cebo tienen la dimensión y especialización que exige una producción tan competitiva.

- La constitución de una ganadería en España dependiente de las importaciones de maíz y soja, principalmente, y poco ligada a los recursos naturales

propició también la modalidad de engorde en el litoral mediterráneo, por la proximidad a los puertos y la situación de las industrias de piensos.

- Por último, el clima también se considera que puede haber influido favorablemente.

## DIFICULTADES EN EL SECTOR

La producción tiene lugar en unas condiciones naturales muy desfavorables en relación con las europeas. Aparte de este inconveniente, existe un escaso nivel de integración de las actividades de cría y cebo. Sólo una quinta parte de los terneros para engorde proceden de la región, el resto según datos de la Secretaría General Técnica del Ministerio de Agricultura, tiene su origen en Andalucía, ambas Castillas, Aragón, Cataluña, Galicia, Asturias y Cantabria.

La importancia económica de la carne de vacuno es de escaso relieve y a grandes rasgos al sector le afectan:

- Una fuerte competencia del exterior, principalmente de la UE lo que se irá ampliando con el crecimiento obligatorio de las importaciones de carne de terceros países (acuerdo GATT).

- Es preciso aumentar por todas las vías la eficiencia productiva, cuando el margen ya es escaso. En la Comunidad Valenciana el principal motivo de la disminución del número de explotaciones de cebo ha sido la falta de rentabilidad.

- Otro de los graves problemas en la región es que, aparte de que la proporción de carne de vacuno consumida es inferior a las cifras de otras especies, las noticias esporádicas y sensacionalistas sobre uso clandestino de hormonas han dañado la imagen de una carne más sana y de más categoría que otras, lo que ha incidido en un apreciable descenso del consumo.

- Las necesarias reformas en los mataderos han significado profundos cambios en las formas productivas y relaciones comerciales.

- Tanto en el número como en la gestión de las explotaciones, el sector se ve muy afectado por la crisis de la empresa agropecuaria familiar. En esta

actividad cabe, en menor medida, la dedicación a tiempo parcial del propietario, y las exigencias de dimensión eficiente son mayores que en otras ramas de la agricultura, como por ejemplo la hortícola. Si la mano de obra es asalariada es muy elevado el nivel de eficiencia que se exige para que sea rentable.

## CARACTERISTICAS DE LAS EXPLOTACIONES

La información de este apartado se tomó de una encuesta realizada para el

- La edad media de los empresarios dedicados a esta actividad es de 51 años y, por término medio, el número de hijos de 2,7.

- Sólo 52% han manifestado tener asegurada la continuidad de la explotación, en tanto el 39% han indicado lo contrario, aspecto que a medio o largo plazo podría suponer una disminución bastante drástica de la actividad en la región si no entran empresas nuevas o aumentan de dimensión las restantes.

- En lo que concierne a los ingresos de la explotación sólo un 18% considera de carácter secundario esta actividad, mientras que un 37% la



En cuanto a edificaciones y maquinaria existe un equipamiento aceptable en la región.

proyecto I.N.I.A. número 9536, en la que se entrevistaron en la Comunidad Valenciana aproximadamente el 10% de las explotaciones dedicadas a cebo de terneros, con distribución por comarcas, proporcional al número de cabezas existentes en cada una. La mayor parte se localizaron en las comarcas de la costa a las que se añadieron dos comarcas más representativas del interior, situadas en las zonas montañosas de Castellón.

Relacionamos los resultados, agrupados según las características más relevantes:

- La forma legal más común de las explotaciones es la empresa individual que afecta a un 85% del total, el 5,6% son SAT e igual número de sociedades laborales y el resto están dispersas en otras formas.

considera principal y para el 42,6% son los únicos ingresos; ello da una idea del alto grado de especialización y la escasa diversificación. En este aspecto existe una gran diferencia respecto a las explotaciones hortofrutícolas.

- La escasa aptitud de la región para la producción extensiva de carne de vacuno se hace patente en la disponibilidad y empleo de la superficie agrícola útil en las empresas, de las que un 57% carece de superficie agrícola y sólo un tercio del total dedica a la ganadería más de la mitad de la superficie disponible. De la superficie dedicada al ganado, un 30% produce forraje verde para vacuno de cebo.

- Prácticamente la totalidad de las explotaciones han vendido animales de abasto lo que que indica la considera-

ción de esta región como zona de cebo; sólo un 3,7% vendieron terneros sin destetar y el 7,4% animales de deshecho.

Por lo que respecta a las razas de los terneros cebados resulta un conjunto amplio y, más que variado, confuso, lo que es un impedimento a la hora de homologar un suministro de carne, con tipos homogéneos. La proporción de terneros de raza Frisona pura va en disminución y sigue aumentando la proporción de cruces industriales. La raza que más interviene en estos cruces es la Charolesa en el 63,2% de la muestra. Como pura apareció en el 5,6%. La segunda en importancia en los cruces ha resultado ser la Limusin.



La Charolés es una de las razas preferidas por los mataderos de la zona.

Una de las razones de la supervivencia de la actividad de cebo, en las condiciones económicas actuales, es el predominio de la mano familiar en las empresas, en las que el 44% trabaja de forma continua, una media de 1,7 personas de la familia con un promedio de 331 días/año y 8 h/día.

Un 26% de las empresas tienen mano de obra familiar a tiempo parcial durante todos los días del año con un promedio de 4,2 h diarias. Solamente el 2% emplea miembros de la familia de forma ocasional y el 15% emplea mano de obra asalariada fija; no tiene significación en estas explotaciones ganaderas la mano de obra eventual. El coste promedio anual es de 1.638.000 ptas.

En el tema de instalaciones, edificios y maquinaria se puede hablar de un equipamiento aceptable en la región; tampoco se trata de un sector muy exigente. Un 70% tiene en la explotación agua corriente y energía eléctrica; un tercio de las explotaciones teléfono. La dotación de maquinaria dista mucho de ser suficiente y aún quedan explotaciones que efectúan manualmente operaciones mecanizables, en las que influye el empleo de mano de obra familiar y la débil perspectiva económica que no incentiva la inversión ni que el empresario se mentalice de una continuidad a largo plazo.

De la información sobre la mentali-

dad del empresario cabe añadir en síntesis un comentario: sólo un escaso número enfoca el problema con análisis y perspectivas razonables. Se quejan en estos casos de una ordenación del sector por la UE de acuerdo con modelo del centro de Europa y con una total marginación del modelo mediterráneo.

Los que parecen más informados opinan que si bien la situación económica no ofrece perspectivas claras, no la consideran tan mala y que ha pasado por años peores.

En cambio la mayor parte de las opiniones inciden sobre la necesidad de subir los precios de la carne y otras ayudas, pero pocos están mentalizados de que el sector debe ordenarse con su

propia participación, que el paternalismo estatal no existe, que estamos en una situación de competitividad permanente e irreversible, con una economía que internacionaliza todos los sectores, que las importaciones no se pueden evitar y donde las normas proceden de Bruselas, con más imposiciones que aceptaciones de propuestas españolas.

## LOS COSTES DE PRODUCCION

Uno de los criterios básicos a tener en cuenta para conocer si es viable y competitiva una actividad económica, y en que grado, es la determinación de los costes de producción.

En este caso, partiendo de que una de las características de la producción regional es la homogeneidad, un solo tipo de coste genérico es representativo de la mayor parte de las explotaciones.

A continuación exponemos la relación del coste producción por animal cebado de 400 kg de peso en vivo y 232 de peso de canal (58% rendimiento) que corresponde a terneros de cruce, la mayoría de raza Frisona x Charolesa, o Limusin y comprende el 60% del cebo regional. Los animales están en estabulación libre y entran con 50 a 60 kg de peso, entre 3 y 4 semanas. El cebo tiene lugar en los 8 ó 9 meses siguientes. Los precios de compra más comunes son 60.000 ptas en el ternero de cruce y 32.000 a 36.000 en el Frisón puro.

En estas condiciones un trabajador fijo, encargado de todo, maneja 250 animales, arrancando de mamones.

Cuando se parte de animales de más de 150 kg un trabajador puede dominar 500 animales.

El sueldo de un trabajador fijo, incluidos seguros sociales, supone 1.638.000 ptas./año.

A este precio valoraremos la mano de obra, aún en el caso de explotaciones donde el trabajo sea exclusivamente familiar y en esta situación será conceptuada como un coste de oportunidad; de esta forma el esquema de cálculo tiene una validez muy amplia.

Aparte de la edificación, la explota-



**ALGO MÁS QUE UN  
INGREDIENTE  
PARA SUS PIENSOS**

Las Melazas tienen función  
nutritiva, saborizante,  
aglomerante, estimulante, ...  
Por todo ello, en **COMEL**  
encontrará su aliado más rentable

**COMEL**

compañía de melazas, s.a.

Raimundo Fdez. Villaverde, 28 . 28003 Madrid  
Telf.: 533 48 18 . Fax: 553 49 94  
Telex: 41112 - Comel

ción dispone de un distribuidor de pienso con sinfin desde el silo valorado en 1,5 millones de pesetas.

La explotación cuenta con un tractor de 40 CV, provisto de pala frontal y remolque. Existe instalación eléctrica y de agua.

El silo se considera un elemento aparte y es frecuente que lo aporte la empresa suministradora de piensos. Su precio es de 150.000 ptas.

Se contrata la venta del animal en vivo y se cobra por kilo de canal. El propietario debe pagar el transporte al matadero estimado en 2.300 ptas. por animal.

La cantidad de paja se estima en 315 kg por animal a lo largo del cebo; no se considera la paja de cama pues se supone queda compensada por la venta del estiércol. El valor del pienso consumido durante las tres fases del cebo alcanza las 38.976 ptas., con un precio medio asignado en 32 ptas./kg, aunque para conseguirlo hacen falta continuidad y cantidad.

El esquema de costes totales hasta el umbral de obtención del beneficio, entendido como retribución neta al riesgo y gestión es el que aparece en el cuadro I.

Después de observar el cuadro I, y si comparamos con los precios actuales en los mataderos de la región, que para este tipo de canal oscilan de 560 a 655 ptas./kg, todo ello nos indica que el umbral para la obtención de beneficio se sitúa a escaso margen del precio, y por tanto queda un intervalo

muy estrecho para asumir riesgos.

Entre los diversos conceptos que integran la estructura de costes el de mayor valor corresponde a la adquisición del ternero (45% de los costes totales) seguido de cerca por el importe de la alimentación, leche, pienso y paja (que comprende el 34% de los costes totales). Sobre ambos conceptos debe incidir la mejora de la gestión para aumentar la eficiencia.

A modo de resumen, señalamos algunos de los aspectos fundamentales que influyen en la viabilidad de la producción de carne en la modalidad descrita.

La información recogida en explotaciones que habían abandonado la práctica del cebo, indica como motivo más fundamental el económico, con una rentabilidad que cuando no es nula es muy ajustada.

En la región se han encontrado en esta situación explotaciones de vacas de ordeño, de las que más de la mitad manifiesta la intención de volver a cebar terneros si las condiciones económicas mejoran; una cuarta parte piensan reanudar la actividad, y una quinta parte abandonan definitivamente.

Independientemente de la situación actual de las explotaciones, las decisiones sobre el futuro de esta actividad se deciden a nivel internacional. La agricultura y ganadería han pasado a ser sectores muy dirigidos dentro de la PAS y actualmente, con la entrada en vigor de los acuerdos del GATT, la internacionalización es cada vez mayor.

Los acuerdos y su repercusión en la producción de carne de vacuno ya han sido tratados ampliamente en esta revista por lo que sólo comentaremos algunos aspectos más relacionados con la producción en el modelo mediterráneo.

## EVOLUCION Y VIABILIDAD

La nueva OCM da a entender dónde está el centro de poder y decisión en la UE y cómo la nueva ordenación favorece al modelo de la Europa no mediterránea; condicionar las primas a la existencia de una carga ganadera máxima perjudica a la ganadería intensiva, y si bien ésta puede resultar beneficiada con el descenso de los precios de los cereales, este aspecto no pasa de ser una hipótesis que el tiempo debe demostrar mientras que las primas son una realidad efectiva desde el primer momento.

Los acuerdos del GATT no parecen perjudiciales en cuanto a la aplicación de las ayudas comunitarias, al no imponer reducciones en la prima por cabeza, y aunque exigen una disminución de las exportaciones con subvención en realidad apenas afecta a España, por la escasa exportación fuera de la UE. No obstante hay un riesgo de que la nueva situación provoque un mayor grado de saturación dentro de la UE por lo que la presión sobre el mercado interior español será mayor.

La evolución del sector y su viabilidad también dependen en gran medida de las repercusiones que los acuerdos del GATT y la producción y costes de materias primas traigan en los piensos.

Según la información recogida en fábricas de piensos todas estas empresas coinciden en que, desde nuestra adhesión a la CEE, no han apreciado cambios importantes ni en ventas ni en precios.

La base del pienso, en cuanto a los cereales, está integrada por una mezcla de maíz, cebada, trigo y alguna vez el sorgo en las proporciones que marca la formulación; sólo una de las empresas ha opinado de forma desfavorable respecto a la idea de sustituir el maíz

CUADRO I. RESUMEN DE COSTES (por cabeza)

	Pesetas
<b>1. Costes variables</b>	111.373
1.1. Costes del terreno	60.000
1.2. Bajas 4%	2.400
1.3. Leche	3.200
1.4. Alimentación (pienso)	38.976
1.5. Paja (de alimentación)	3.150
1.6. Sanidad (veterinario + medicinas)	2.600
1.7. Costes variables maquinaria e instalaciones y energía	1.047
<b>2. Capital circulante</b> (de costes variables + mano de obra) 12%, 4,5 meses período medio)	5.257
<b>3. Costes fijos</b>	12.998
3.1. Mano de obra (sueldo y s.social 10 meses)	5.460
3.2. Interés edificaciones	2.400
3.3. Amortización y conservación edificaciones	2.000
3.4. Interés maquinaria e instalaciones	756
3.5. Amortizaciones maquinaria e instalaciones	952
3.6. Impuestos y seguro de robo, incendio, y accidentes climatológicos	1.430
<b>4. Costes de transporte a matadero</b>	2.300
<b>5. Costes totales (1 + 2 + 3 + 4)</b>	131.928
<b>6. Umbral para retribución del beneficio:</b>	
- Por kg. de peso vivo	329
- Por kg. de peso canal	568

por la cebada en la formulación; en cambio las otras opinaron que no había problemas y era cuestión más económica que técnica.

Dada la obligada presencia en España del maíz de Estados Unidos, que siempre ha tenido una vía de entrada por los puertos mediterráneos, parece conveniente reflejar las opiniones de fabricantes de piensos: no hay preferencia por el maíz importado; el maíz nacional es de buena calidad y tiene menos riesgo de presentar malos sabores.

Los mataderos de la Región se han ido adaptando a la legislación de la CEE, comprendida en la Directiva Comunitaria 9/497, que figura en el RD 147/1993 (BOE número 61, marzo).

En los mataderos más avanzados se tipifican las canales de acuerdo con los factores de clasificación (color, edad, engrasamiento, peso y conformación) y las siglas correspondientes, entre ellas las letras EUROPA relativas a la conformación. La producción de carne de vacuno en los mataderos de la Comunidad Valenciana ocupa el cuarto lugar por especies, a gran distancia de porcino y aves, y en proporción muy parecida a las de ovino y caprino.

Los tipos de canales que manejan obviamente coinciden con la modalidad productiva más frecuente: 9 a 10 meses de edad, peso 180-300 kg más frecuente 180-240 kg, color de la carne rosada o rojiza pálida con un grado de engrasamiento bajo o mediano.

Las razas preferidas son el Charolés, Belga, Limousin y cruces de Charolés.

La raza con menor aprecio en la compra es la Frisona, por su conformación y menor aptitud para la producción de carne. También indican que tiene peor aceptación el animal que ha tenido alimentación abundante en pastos y forrajes.

No existe una variación estacional significativa en los sacrificios excepto en los mataderos de Alicante donde aumentan sobre un 20% en junio y diciembre.

El 80% de las canales procedentes de los sacrificios en los mataderos de la Comunidad Valenciana tienen como destino la propia región y sólo un 20% se envían a otras regiones más

próximas; la exportación prácticamente no existe.

No parece que en el futuro exista intención de cambio de aprovisionamiento ni de destinos.

## COMENTARIO FINAL

Tanto el subsector de la producción como el de la distribución comercial inciden en la existencia de una competencia del exterior que hace difíciles las exportaciones; las importaciones perturban seriamente, y los precios son bajos, considerando los costes del mo-

Por otra parte, si bien la mandioca se considera un producto sustitutivo de los cereales en la fabricación de piensos, del que España importa un total de 6,6 millones de toneladas, en esta región su importancia económica es escasa, pues sólo se emplea en algunos casos en proporciones inferiores al 10% y, además, la reducción de precios probablemente le afecte en menor grado que a los cereales (Gorrachategui, 1994).

La estabilidad y continuidad de este sistema intensivo tiene su fundamento en unas empresas especializadas, acostumbradas a trabajar con márgenes



La cantidad de paja se estima en 315 kg por animal a lo largo del cebo.

delo productivo, y muy estabilizados desde hace años. La competencia interior para la Comunidad Valenciana es grande, sobre todo por parte de Cataluña.

En cuanto a la posibilidad de que esta modalidad productiva regional pueda verse favorecida por las nuevas tendencias en el comercio mundial de cereales, de forma que se abaraten los piensos, la hipótesis más favorable es de una influencia poco significativa en la actividad de vacuno de cebo. Puede abaratar el pienso en 1 ó 2 ptas./kg pero esto no es decisivo. Por otra parte se depende de las importaciones y no parece que la peseta aumente de valor, más bien sucederá lo contrario. En resumen el sector regirá con la misma tendencia.

ajustados y, sobre todo, porque el tipo de carne obtenida es el más aceptado por el mercado interior.

En el futuro la posición más realista en la estrategia a seguir es el mantenimiento de los niveles actuales de actividad y defender a toda costa el mercado interior, dada la escasa capacidad de efectuar exportaciones significativas.

Debe concentrarse la oferta, insistir al consumidor en sus cualidades y su identificación, aprovechando la uniformidad de las canales que proporcionan el peso y la edad de los terneros, y el sistema común de alimentación. También impulsar la colaboración institucional, especialmente por parte de la administración regional, en la promoción y publicidad específica del producto. ■