# La producción porcina en la CEE y en España

### Situación actual y perspectivas

Carlos Buxadé Carbó

U.D. Producciones Animales - E.T.S.I.A. U.P. de Madrid

De acuerdo con los últimos datos oficiales consolidados de que se dispone, la producción mundial de carne, en 1990, fue de unos 160 millones de toneladas (lo que supone un incremento de casi el 1 por 100, respecto de 1989); de ellos, 62 millones (es decir, casi el 39 por 100) corresponde a la carne de porcino que registró un incremento del 0,5 por 100 respecto de 1989.

El mayor productor mundial es China, con 19.530.000 t (lo que supone un 6,1 por 100 más que lo producido en 1989). China genera el 31,5 por 100 de la producción mundial de carne porcina; no obstante, su presencia en los mercados mundiales es, hoy por hoy, muy poco relevante. El segundo productor es la CEE (13.220.000 t, un 1,3 por 100 más que en 1989), seguido de EE.UU., 7.285.000 t, Europa del Este (6.555.000 t) y la antigua URSS (6.550.000 t). Japón, uno de los países más importantes, en razón del volumen de sus importaciones de carne porcina, produce del orden de 1.600.000 t anuales (es decir, menos que España).

De acuerdo con lo expuesto queda claro que, a nivel mundial, existen unas zonas de producción muy definidas (lo que da lugar a un importante comercio mundial) y que, dentro de estas zonas productoras, destaca con luz propia la Comunidad Económica Europea.

#### LA CEE Y EL SUBSECTOR PORCINO

Como ya se ha indicado, la CEE-12 produjo, en 1990, y a nivel mundial,

el 21 por 100 de toda la carne porcina (13.220.000 t). En el contexto comunitario y desde una **perspectiva económica** (la del Producto Final Agrario, P.F.A.), es, con un 11 por 100, el tercer subsector, detrás del vacuno de leche (18 por 100) y del vacuno de carne (12 por 100). No obstante, hay Estados donde la importancia económica relativa es mayor; así, por ejemplo, en Dinamarca supone el 27 por 100 de su P.F.A., en Bélgica el 20 por 100 y, en Holanda, el 16 por 100.

A nivel producción, la carne de porcino supone casi el 44 por 100 de toda la carne producida y desde una perspectiva social es decir, del consumo, también es la carne más importante (al igual que ocurre a nivel producción) dado que supone más del 42 por 100 del consumo interno de carne de la Comunidad.

## Características base del subsector

El subsector porcino de la CEE-12 se caracteriza, fundamentalmente, por ser:

- a) **Muy dinámico**: basta con ver como evolucionan los precios en él (por ejemplo, en el primer semestre de 1990 el precio medio era de 160 ecus/100 kg, originado por el problema de la P.P.C. en Bélgica, en el segundo semestre los precios bajaron a 120 ecus/100 kg, debido a la recuperación belga y a la entrada de carne procedente de la ex-RDA).
- b) **Cíclico:** como respuesta directa a la situación de los mercados; la mencionada ciclicidad queda puesta

bien de manifiesto si consideramos las producciones de los últimos 5

1987	 12.743.000 t
1988	 13.299.000 t
1989	 13.044.000 t
1000	13-220-000 t

c) Zonas de producción muy definidas: Al igual que sucede a nivel mundial (como era de esperar viendo la incidencia que tiene en el P.F.A. de los distintos Estados) la producción porcina comunitaria se encuentra "concentrada" en Estados y, sobre todo, en zonas bien definidas.

El mayor productor, en 1990, fue Alemania con un 28,5 por 100 (la producción global alemana supera los 4,3 millones de toneladas anuales); le sigue Holanda (16,6 por 100 y 1,9 millones de toneladas), Francia (14,1 por 100 y casi 1,8 millones) y España (casi el 14 por 100 y 1,7 millones de toneladas). Los Estados menos productores son Irlanda (140.000 t), Grecia (151.000 t) y Portugal (204.000 t).

Estos datos son, sin considerar directamente la producción de la ex-RDA, que merecerá un comentario aparte.

d) Reducción del número de explotaciones: al igual que sucede en otros subsectores productivos, estamos asistiendo a una importante reducción del número de explotaciones porcinas en la CEE-12. Así, de los 2,8 millones de explotaciones que había en la CEE-10, en 1973, pasamos a 1,4 millones de la CEE-10, en 1986 y, actualmente, esta cifra es válida para la CEE-12 de 1991. En nuestra opinión, seguirá reduciéndose el número de

explotaciones especialmente, en aquellas zonas donde los condicionantes socioeconómicos (léase, problemas de contaminación, etc) sean menos adecuados.

Consecuencia directa de esta reducción en el número de explotaciones es el aumento del tamaño medio de las que van quedando (téngase en cuenta que en 1990 se alcanzaron, prácticamente, los 102 millones de cabezas, con una T.A.V. (tasa anual de variación), respecto de 1989, del 0,2 por 100). En este sentido hay que significar que, a nivel reproductoras y entre los años

1975 y 1991, la "concentración censal" a nivel de granjas de reproducción ha sido espectacular en la CEE (390 por 100) destacando aquí Holanda, 370 por 100 y Dinamarca, 335 por 100. El mismo fenómeno de "concentración" se registra a nivel de los cebaderos (318 por 100 a nivel comunitario). No obstante hay que significar que, a pesar de esta "concentración de explotaciones", el tamaño medio de las mismas sigue siendo muy discreto (a nivel comunitario que, por supuesto, no es representativo, las explotaciones de reproductoras tienen una media de 40 plazas y las de cebo, sólo de 35 pla-

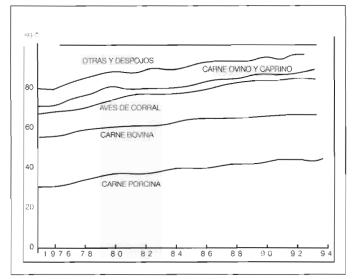


Fig. 1. Evolución del consumo per cápita de los distintos tipos de carne en la Comunidad de los Doce.

zas si bien en Gran Bretaña, por ejemplo, el número medio de plazas es de 240).

Una consecuencia directa de esta concentración de efectivos ha sido la mejora de los índices técnicos de las explotaciones. En el **cuadro I** se expone la evolución media de algunos índices en el 50 por 100 de las mejores explotaciones de los Estados de la "mitad-Norte" de la CEE.

No hace falta indicar que estas me-

joras son básicamente atribuibles a los avances registrados en la genética, el manejo, la alimentación y la sanidad.

A pesar de todo lo dicho y sólo lo referenciamos a título de ejemplo, Holanda, que en 1973 todavía tenía 62.000 explotaciones (2,8 millones había en la CEE) tiene actualmente unas 30.000 (1,5 millones en la CEE) y para el año 2000, probablemente, no queden más de 25.000; es decir, el proceso de concentración aún no ha terminado.

#### Consumo

El consumo de carne porcina no ha dejado de crecer en los últimos años, tanto a nivel absoluto (cuadro II) como a nivel relativo (Figura 1).

La evolución de este consumo hay que atribuirlo, básicamente, a tres razones:

- a) Evolución de los precios (amplios períodos de bajos precios).
- b) Mantenimiento de los hábitos de consumo.
  - c) La aparición, como comentare-

CUADRO I Evolución de algunos índices técnicos de las explotaciones porcinas en el Norte de la CEE				
Parámetro	1960	1987	1990	
Lechones/♀♀ año	14,5	21,3	22	
G.M.D.	616 g	870 g	900 g	
I.T.	3,5	2,8	2,7	
% Jamón + Lomo	53,2	59,0	58	

Evolución de los consumos de carne y productos del porcino en la CEE			
Año	Cantidad global	Consumo per cápita	
1986	11,9 10 <sup>6</sup> t	38,2	
1988	12,2 10 <sup>6</sup> t	38,8	
1990	13,0 10 <sup>6</sup> t	39,5	
19911	14,3 10 <sup>6</sup> t	40,5	

CHADROIL

Datos provisionales incluida la ex-RDA
 Fuente: elaboración propia a partir de datos Eurostat y de Alemanía

Consumos per cápita	CUADRO I de porcino de la CEE-	en los divers	sos Estados	
Estado	1985	1988	1991	
Bélgica-Luxemburgo	47	47	45	
Dinamarca	58	66	67	
Ex-RDA, Alemania (91)	60	62	61	
Grecia	21	22	22	
España	37	45	47	
Francia	37	38	39	
Irlanda	34	35	32	
Italia	28	30	30	
Holanda	42	47	47	
Portugal	21	24	26	
Gran Bretaña	24	25	25	
*Estimaciones propias, datos provisionales				

Fuente: Eurostat y estimaciones propias

CUADRO IV Grado de autoabastecimiento en el subsector porcino de la CEE				
Año	Nivel de autoabastecimiento (%)			
1980	100,4			
1986	101,2			
1987	102,0			
1988	103,3			
1989	102,6			
1990	101,0			

Fuente: datos de la Comisión de las Comunidades Europeas

CUADRO V Comercio intracomunitario de productos a base de cerdo, incluidos manteca y despojos					
Año	Cantidad global				
1986	2.763.000 t				
1987	2.869.000 t				
1988	2.910.000 t				
1989	2.870.000 t				
1990	2.970.000 t				

Datos estimados Fuente: Eurostat

mos con posterioridad, de nuevos productos y/o nuevas presentaciones.

No obstante, hay ciertos Estados de la CEE donde el consumo, tal y como queda reflejado en el **cuadro** III, ha alcanzado unos niveles que van a ser difíciles de superar en el futuro; tal puede ser el caso, por ejemplo, teniendo en cuenta los actuales niveles de consumo global de carne y, sobre todo, el actual volumen de consumo de porcino, de Alemania, Dinamarca, Bélgica, Holanda e incluso, España.

Desde esta perspectiva vemos difícil que el consumo medio per cápita de porcino, a nivel de la CEE-12 pueda superar, en el curso de los próximos años, la cota de los 41-43 kg.

## Grado de autoabastecimiento

Comparando las cantidades disponibles con las utilizadas llegamos al análisis de la situación de autoabastecimiento que tiene el sector.

Como se puede comprobar, a través del estudio del **cuadro IV**, la situación se puede clasificar como de "es-

tructuralmente excedentaria".

Ello da lugar a dos hechos de gran importancia:

a) La consolidación de un mercado duro y con grandes tensiones.

CUADRO VI Estados importadores y exportadores netos en el marco de la CEE-12 de carne porcina (año 1990)				
Importadores netos Exportadores netos				
Estado	000 t	Estado	000 t	
Italia R.U. Francia R.F.A. España Grecia Portugal	514 500 427 403 110 73 9	Holanda Dinamarca Bélgica Italia	1.235 510 270 28	

Fuente: Comisión de las Comunidades Europeas

olumen de importación y exportación de carne porci en la CEE			
Año	Exportacione (1)	Importaciones (2)	1 -2
1983*	100.600 t	61.300 t	39.300
1984*	162.500 t	115.200 t	47.300
1985*	174.500 t	129.400 t	45.100
1986*	161.500 t	87.900 t	73.600
1987	201.300 t	52.600 t	148.700
1988	287.700 t	44.500 t	243,200
1989	232. 100 t	67.800 t	164.300
1990**	260.000 t	58.000 t	202.000

\* CEE-10
\*\* Provisional

b) Una gran dependencia de los mercados exteriores para la exportación.

Sobre este segundo aspecto volveremos a incidir, una vez hayamos analizado el comercio intracomunitario.

## Comercio intracomunitario

Como queda reflejado en el **cuadro V**, el comercio intracomunitario tiene una creciente importancia; actualmente "circula" por la CEE una cantidad de productos procedentes del porcino que equivalen, prácticamente, al 165 por 100 de la producción española.

En el contexto de este comercio intracomunitario podemos indicar que los **importadores netos** son los Estados grandes y que los exportadores netos, son

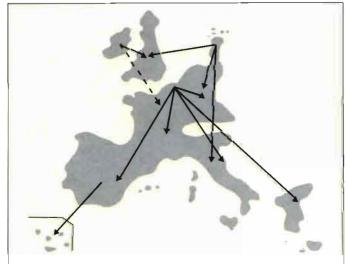
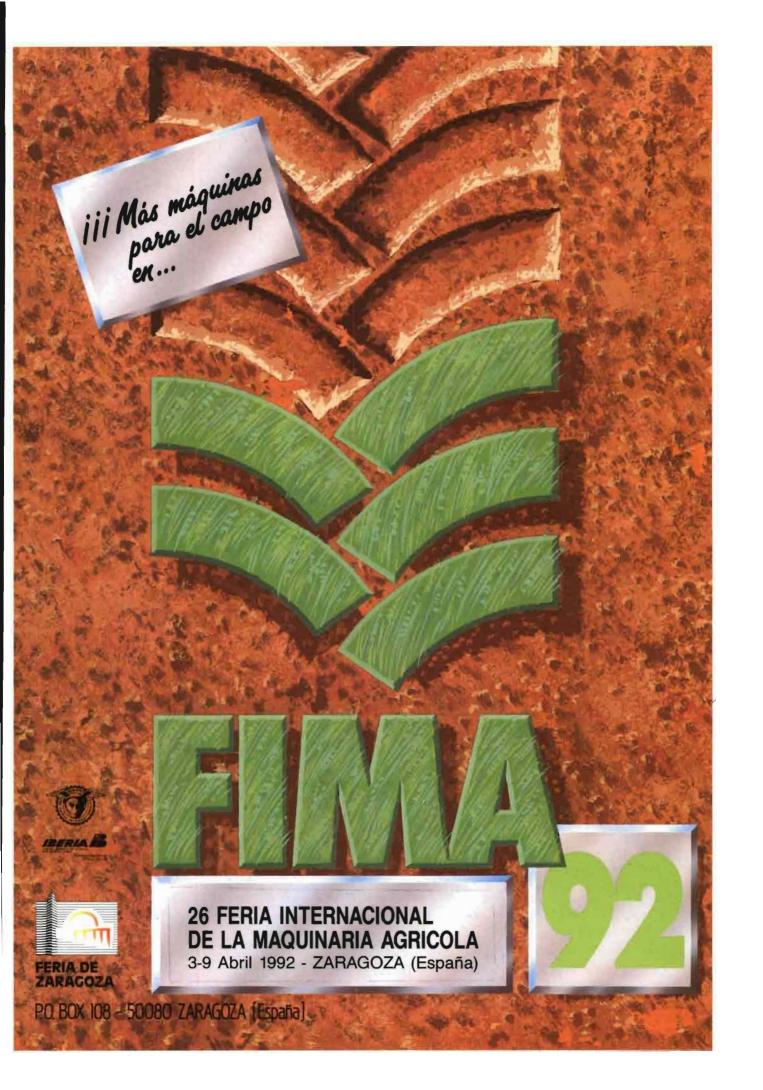


Fig. 2. Principales corrientes en el comercio intracomunitario de carne de porcino.



#### los Estados pequeños (cuadro VI).

Esta realidad da lugar a unas muy importantes "corrientes" en el comercio intracomunitario, como queda reflejado en la **figura 2**.

Sin lugar a dudas, quierase o no, la defensa y consolidación de estas corrientes da lugar o al menos ayuda, a generar y mantener las importantes tensiones a las que ya hemos hecho referencia con anterioridad.

## El comercio con terceros países

Como queda perfectamente reflejado en el cuadro VII, en el subsector porcino y en el ámbito de la Comunidad, las exportaciones son mucho más importantes (prácticamente, cuadruplican) a las importaciones. Ello significa, como ya hemos indicado, una gran dependencia de los mercados exteriores. En este sentido cabe señalar el hecho, como muestra de la dureza de los mercados mundiales, que en el primer cuatrimestre de 1990, Japón (cliente tradicional de la CEE) incrementó notablemente sus importaciones: no obstante, no fue la CEE sino Taiwan la gran beneficiada desplazando a Dinamarca como primer proveedor del mercado japonés en productos de porcino.

Si en lugar de tener únicamente en cuenta la carne en el porcino, consideramos **todos** los productos (incluídos manteca y despojos) las exportaciones superan las 500.000 t y las importaciones las 100.000 t (en equivalentes canal).

La CEE **exporta** productos de alto valor añadido (carnes deshuesadas, productos transformados) e **importa** productos para manufacturar (canales o medias canales, manteca). Los prin-

cipales compradores de la CEE son: EE.UU. y Japón mientras que nuestros principales proveedores son: Países de la Europa Oriental (Hungría), Suecia, Canadá y EE.UU. (estos dos últimos países nos suministran despojos y grasas).

#### La incorporación de la ex-RDA

Sin duda alguna, la in-

corporación de la ex-RDA a la realidad comunitaria ha sido importante, tanto a nivel general como a nivel del subsector porcino. La antigua República Democrática Alemana desarrolló su producción porcina de forma muy importante en el curso de los últimos 40 años; así, mientras que en 1950 tenía unas 5.704.000 cabezas (446.000 reproductoras), en 1990 el censo había pasado a ser de 12.400.000 cabezas (1.070.000 reproductoras).

La producción también aumentó de forma espectacular, pasando de 675.000 t (kg canal), en 1950, a cerca de 1.500.000 t que es la producción que se espera para 1991 (en 1990, fue de 1.400.000 t). La tendencia actual es doble:

- a) Importante descenso del censo reproductor.
- b) Notable aumento de la eficacia reproductiva y productiva (como consecuencia de las importantes mejoras que está registrando la porcinocultura de la ex-RDA tanto en el ámbito genético, como en el tecnológico y en el nutricional y sanitario).

En la actualidad, el proceso de "reconversión", en el que está inmersa la porcinocultura de los "nuevos Lands" (hay que tener en cuenta que el 50 por 100 de las explotaciones tiene más de 20 años lo cual quiere decir, considerando los elevados indices de contaminación existentes, las dificultades para afrontar, en no pocos de estos casos problemas como el de la eliminación de deyecciones y el coste de la "renovación de estructuras", que entre un 30 y un 50 por 100 de estas explotaciones a las que hacemos referencia tendrán que cerrarse), no permite ver con claridad el futuro; éste, sin duda alguna depende, aquí más que en ningún otro sitio, de la capacidad de inversión que tengan el Estado alemán y la propia CEE.

De cualquier forma, tal y como se indica en el **cuadro VIII**, la "estructura base" de la porcinocultura de la ex-RDA es, cuanto menos, digna de ser tenida en cuenta cara al futuro.

Sin duda alguna, también aquí el futuro se presenta complejo.

## Principales problemas del subsector porcino comunitario

Si de forma sintética se tuviera que indicar cuales son las "grandes áreas de problemas" que afectan a la porcinocultura comunitaria, nos permitiríamos indicar:

- a) Los problemas sanitarios (léase, por ejemplo, brotes de P.P.C., caso de Bélgica, brotes de P.P.A., casos como el inicialmente denominado "Mystery Swine Disease" o "Sindrome HOAT", etc).
- b) Los problemas de contaminación y eliminación de deyecciones. Puede citarse aquí, a título de ejemplo, el caso de Holanda que, con una superficie de 37.000 km² genera, a través de su ganadería, del orden de unos 97 millones de toneladas anuales de excrementos. De ellos, unos 17 millones forman el "excedente de aplicación" anual (en este excedente, el subsector porcino colabora con unos 9 millones de toneladas). Esta situación está obligando tanto en Holanda como en otros Estados de la Comunidad a, entre otras cuestiones:
- b.1) Manejar mejor las devecciones (transporte, almacenamiento, control de calidad, correcta distribución, etc).
  - b.2) Tratarlas correctamente (tratamientos técnicos, organizando y reduciendo, por ejemplo, la aplicación de estiércol líquido).
  - b.3) Reducir el contenido en P y N de los piensos.
  - b.4) Modificar sistemas de producción y técnicas de explotación.
  - c) Los problemas ligados
     a la "imagen" de la carne
     en general y de la carne de

## CUADRO VIII Estructura dimensional de las explotaciones porcinas en la ex-RDA

Reproductoras		Cebo	
Dimensión	% sobre total	Dimensión	% sobre total
200 - 499 plazas 500 - 900 plazas 1.000 plazas	24,5 10,3 37,1	1.000 - 2.999 3.000 - 5.999 6.000	19,6 10,9 27,8

Fuente: Datos estadísticos de la ex-RDA

porcino en particular, entre un importante universo del discurso de los consumidores comunitarios. En efecto, para un sector importante de los consumidores comunitarios, la carne (y, en especial, la de porcino) no tiene una "aceptación positiva". La grasa, por ejemplo, especialmente la de cobertura, es rechazada por su alto contenido energético (de ahí el objetivo inicial de mejorar la proporción de magro de las medias canales).

Por otra parte, no cabe olvidar que cada día son más importantes los conceptos de calidad objetiva y de calidad subjetiva de la carne (incluyendo aquí el tema de la presencia de residuos tales como: hormonas, antibióticos, fosfatos, nitratos, conservantes, etc). De ahí que se tienda (y no queremos entrar en profundidad en el tema, porque se saldría de los márgenes que nos hemos fijado) hacía los "productos de marca" (tanto "marcas de carne" como "marcas comerciales").

Dentro de este apartado tampoco cabe ignorar, aunque tal vez no se pueda clasificar como problema, que el consumidor comunitario cada día es más exigente respecto a la carne porcina (y, al resto de las carnes y a la mayoría de los productos alimenticios) tanto desde un punto de vista objetivo, como subjetivo (comodidad, "naturalidad", prestigio, etc).

En consecuencia, dado que la competencia de otras carnes (rojas y blancas) va a ir en aumento y que el nivel de exigencia del consumidor (al que es preciso formar) también, va a ser, en realidad es, necesaria una sustancial mejora en la calidad y transparencia de los procesos de producción, industrialización, procesado y comercialización del subsector porcino comunitario (y, lógicamente, dentro de este subsector comunitario, del subsector porcino español).

## ESPAÑA Y EL SUBSECTOR PORCINO

El subsector porcino viene a representar del orden del 9,5 por 100 del P.F.A. (Producto Final Agrario) y del orden del 21 por 100 del P.F.G. (Producto Final Ganadero), en nuestro



Entre los principales problemas del sector porcino se destacan los de contaminación y eliminación de deyecciones.

país. El 95 por 100 o más del mencionado subsector se identifica tanto en modelo de producción como en técnicas de producción y en características del producto final, con el subsector porcino del resto de la Comunidad. El incremento de su volumen en los últimos 25 años ha sido espectacular y, en nuestra opinión, deben distinguirse, desde la perspectiva de los últimos 10-15 años, dos fases claramente diferenciadas:

a) Antes de nuestra entrada en la Comunidad:

Subsector muy protegido.

Situación de "práctico equilibrio" (ciclos 3/5 años).

Realmente un "sector tranquilo".

b) Después de nuestra entrada, donde a raiz de un "Tratado", en nuestra opinión poco afortunado, la situación se hace mucho más conflictiva; dicho en otras palabras, se deshace, unilateralmente, el equilibrio oferta-demanda (a pesar de la famosaa "claúsula de salvaguardia").

## La situación actual del subsector porcino español

- a) **Censo**: actualmente es de unos 17 millones de cabezas lo cual nos convierte, desde este punto de vista, en el segundo Estado de la CEE después de Alemania.
- b) **Estructura base**: fuerte preponderancia censal del ciclo abierto sobre cliclo cerrado:
- Explotación reproductoras, 61 por 100 del censo total
- Explotación de cebo, 30 por 100 del censo total
  - Explotación familiar, 9 por 100

del censo total

#### c) Elevada regionalización censal:

Cataluña. 28 por 100 del censo total

Castilla-León, 16 por 100 del censo total.

Aragón, 13 por 100 del censo total

d) Una especialización regional productiva lo que da lugar a un muy importante tráfico de animales vivos (tanto a nivel de comercio intra-español, co-

mo intracomunitario).

- e) **Producción:** en 1989 fue de 1.700.000 t (un 0,1 por 100 menos que en 1988) y en 1990 ha sido de 1.750.000 t, aproximadamente. El nivel productivo del subsector porcino español tiende, con claridad, hacia una estabilización.
- f) **Consumo:** el consumo per cápita se situa alrededor de los 45 kg, de los cuales unos 38-40 kg corresponden a carne.

En términos generales se puede indicar que se trata de un sector muy maduro.

#### Aspectos a mejorar

En nuestra opinión y teniendo en cuenta cual es la situación general en la Comunidad, el subsector porcino español debe de:

- a) Mejorar la **calidad** y el **coste** de sus productos, tanto a través del incremento tecnológico, como mediante un aumento de los controles de gestión y técnico-sanitarios.
- b) Perfeccionar los aspectos comerciales prestando atención a temas tan importantes como la estructura de sus circuitos, la transparencia de los mismos, su "internacionalización", etc.
- c) Avanzar en el ámbito del "comercio exterior": nuestro país es un "gran cliente" de los ganaderos europeos. En 1990 importamos del orden de 900.000 lechones y 50.000 t de carne. Por contra, sólo exportamos 20.000 t (ello significa, por ejemplo, que hay que aumentar el número de empresas homologadas). Sin duda ninguna, hay que "volcarse hacia la CEE".

Evidentemente, en nuestro país, hay explotaciones absolutamente competitivas, dentro del marco comunitario; no obstante, a nivel general, hay que tener en cuenta que el futuro para el subsector porcino español (y también para el comunitario) es "delicado". Cada día se van a necesitar ganaderos "más empresarios" capaces de:

- a) Adoptar las tecnologías más avanzadas.
  - b) Realizar la mejor gestión.

Somos de la opinión de que cada día que pasa, queda menos espacio para los ineficaces y que a partir del año 1993 (año del mercado único y práctico final de una parte muy importante del "periodo transitorio"), la competencia con que se van a tener que enfrentar nuestros porcinocultores, tanto a nivel nacional como internacional, va a ser aún más dura y agresiva que la actual de 1991.

## PERSPECTIVAS DEL SUBSECTOR PORCINO EN LA CEE

Hay dos realidades que deben ser significadas a la hora de hablar de las perspectivas:

- a) La CEE de 1991 tiene muy poco que ver con la de 1986; en consecuencia muchas, o al menos algunas de las previsiones que se hicieron entonces, hoy no tienen válidez (aunque, ésto sí, sigue siendo básica y tremendamente excedentaria).
- b) Actualmente hay una serie de hechos que están imprimiendo a los sectores productivos primarios comunitarios (y por tanto, también al porcino) un nivel y una velocidad de cambio, que hace extremadamente difícil hacer predicciones a corto-medio plazo. Entre ellos cabe destacar:
- 1. El desarrollo de la "Ronda Uruguay".
- 2. La "nueva CEE" a partir de 1990-91:
  - 2.1. Incorporación de la ex-RDA.
  - 2.2. Desmantelamiento del sistema socialista del Este (que reaviva, por ejemplo, enfrentamientos entre potencias conti-



En España existen hoy unos 17 millones de cabezas porcinas.

nentales y amenaza la unidad económica y monetaria de la CEE).

- 3. Posibilidad real de "nuevos socios", acuerdo con la EFTA, solicitudes de los países escandinavos, Austria, Suiza, etc.
- 4. Acercamiento hacia un mercado único (con el peligro, no tan remoto, de que la CEE sólo se convierta en un mercado único arancelario, a través del exacerbamiento de los intereses nacionales).
- 5. Modificaciones de algunos conceptos básicos relativos a la carne de porcino (calidad subjetiva, por ejemplo).

En este sentido se puede afirmar que, desde una perspectiva conceptual, el entorno en que se mueve la ganadería comunitaria en general y el subsector porcino en particular son actualmente, en la realidad de 1991, muy cambiantes.

Teniendo en cuenta todo lo dicho hasta aquí, en nuestra opinión, las perspectivas del susbsector porcino en la CEE vendrá determinada por:

- a) Un incremento de la participación en el mercado de las grandes zonas productoras (Cataluña, Valle del Po, Países Bajos, Dinamarca, la Bretaña Francesas, etc).
- b) Un aumento de la problemática ligada a la contaminación y a la eliminación de deyecciones. (Este aspecto puede ser un escollo importante en el futuro para las grandes "aglomeraciones productivas").
- c) El tema apuntado con anterioridad, unido al previsible descenso del precio de los cereales (nos referimos a un descenso significativo) puede permitir el desarrollo de otras zonas

de producción (cerca de los núcleos cerealistas).

d) La evolución de la demanda será conflictiva, tanto a nivel cuantitativo (unido a la problemática del consumo de carne) como cualitativo (temas de calidad subjetiva y, claro está, objetiva).

En resumen, de acuerdo con todo lo visto hasta aquí, las perspectivas son muy complejas. No vemos a corto-medio plazo una

mejora estructural importante de la situación excedentaria actual. En consecuencia y al margen de los conocidos ciclos, el futuro se presenta cada vez más selectivo, menos tolerante con los ganaderos cuya eficacia relativa real no les permita estar en el marco adecuado del binomio calidad-precio. Obviamente y esta es la otra cara de la moneda, los buenos empresarios dedicados a esta actividad ganadera podrán ver con más optimismo su futuro.

#### BIBLIOGRAFIA

BUXADE, C. 1991. Perspectivas del subsector porcino ante el reto de 1993. Conferencia Curso Máster en Comunidades Europeas, Madrid.

BUXADE, C. 1991. Principales factores que afectan a la comercialización de la carne porcina. Conferencia. Feria de Lorca.

BUXADE, C. 1991. Situación del subsector porcino en el marco de la nueva CEE-12. Conferencia. Toledo.

- BUNADE, C. 1990. Comparación del nivel de producción ganadera CEE 12 Espana. Jornada Internacional sobre Calidad de Productos Pecuarios.
- BUXADE, C. 1988. Estructura de la producción porcina en la CEE. I Jornadas Internacionales de Producción Porcina.
- Comision de las Comunidades Europeas. 1991/90/89/87. Situación de la agricultura en la Comunidad. Informe. Bruselas. Luxemburgo.
- Comision de las Comunidades Europeas. 1991. Desarrollo y futuro de la política agraria común COM (90) 258 final.
- Commission de las Commissidades Europeas, 1991. Reforma de la política agrícola común Textos jurídicos COM (91) 409 final.
- Comision de las Comunidades Europeas. 1990. La Comunidad y la Unificación alemana COM (90) 400 final. Vacuno I.

DEL BARRIO, A. 1991. Comunicación personal.

GARCIA AZCARATE, T. 1991. Comunicación personal.

Kalm, E. 1991. Comunicación personal.