

14. PRODUCCION Y SACRIFICIO DE VACUNO DE CARNE EN EXTREMADURA

*Miguel Escribano Sánchez
Francisco Pulido García*

1. INTRODUCCIÓN

En Extremadura la producción de ganado vacuno está basada, principalmente, en rebaños de vacas nodrizas de razas Retinta, Avileña y Morucha, dotadas de una gran rusticidad. Se explotan en régimen de pastoreo extensivo, utilizándose sementales de razas cárnicas especializadas, como Charolés o Limusín, con objeto de mejorar los índices técnicos del rebaño y los rendimientos de la canal, para adaptarse a las exigencias del mercado.

Extremadura es, fundamentalmente, una región productora de terneros, que se venden a explotaciones de cebo de otras regiones, donde se efectúa el engorde. La pérdida de valor añadido que supone para Extremadura este sistema de exportación de terneros es alarmante.

La distribución de sacrificios confirma el comentario anterior, pues a pesar de que Extremadura cuenta con alrededor del 9 % del censo bovino español, en los mataderos extremeños tan sólo se sacrifica menos del 1 % del total del vacuno. Se da pues una ruptura del proceso productivo completo, desplazándose las últimas fases de la producción a otras regiones, con la ya comentada pérdida de valor añadido.

Por otra parte, a este factor se suma que el sector de mataderos ha estado sometido a un proceso tecnológico y de renovación estructural, como consecuencia del establecimiento del Mercado Único en 1993. La adecuación a los nuevos modelos ha supuesto para los mataderos una situación de cambio en el sector.

A todo ello se suma el comercio interregional existente entre las zonas de mayor censo ganadero con los grandes mercados nacionales, donde se sacrifican animales importados de otras regiones. De esta forma, existen en España importantes

flujos interprovinciales de terneros con destino a cebo, de añajos cebados con destino a sacrificio y de canales de vacuno. Andalucía Occidental y, sobre todo, Extremadura son las zonas de mayor índice de exportación de terneros para cebo de España.

2. EVOLUCIÓN DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE CARNE DE VACUNO

La producción de carne de vacuno en España ha evolucionado de forma significativa desde los años sesenta, pasando de un sistema productivo donde las razas de aptitud mixta configuraban el panorama español, a una especialización productiva. Paralelamente, a partir de dicha fecha, las vacas de aptitud lechera aumentan su importancia relativa sobre un censo bovino creciente.

El censo de vacas de aptitud mixta fue perdiendo importancia relativa en España por el desarrollo de la mecanización agraria, la disminución del número de explotaciones familiares y el incremento del tamaño de las explotaciones con orientación cárnica como especialidad productiva. A partir de 1982 se dispara el censo de vacas nodrizas en España, acentuándose el crecimiento a principios de la década de los 90, debido a las ayudas de la UE para rumiantes.

Sin embargo, estos cambios no han afectado de igual forma a todas las áreas o regiones de la Península Ibérica. En las zonas de dehesas del suroeste, donde se localiza más de la mitad del censo de vacuno de carne de España, el bovino de leche o las razas de aptitud mixta nunca han tenido niveles altos.

La evolución de las razas autóctonas ha sido creciente desde 1950 a 1986, viéndose favorecida dicha expansión en los últimos años por la instauración de las primas ganaderas. Sin embargo, el futuro de las razas autóctonas puras es menos favorable, pues se ha tendido en la actualidad a la utilización de reproductoras cruzadas, en lugar de seleccionar animales en busca de una mejora de los parámetros técnicos, de la conformación y de la condición carnicera.

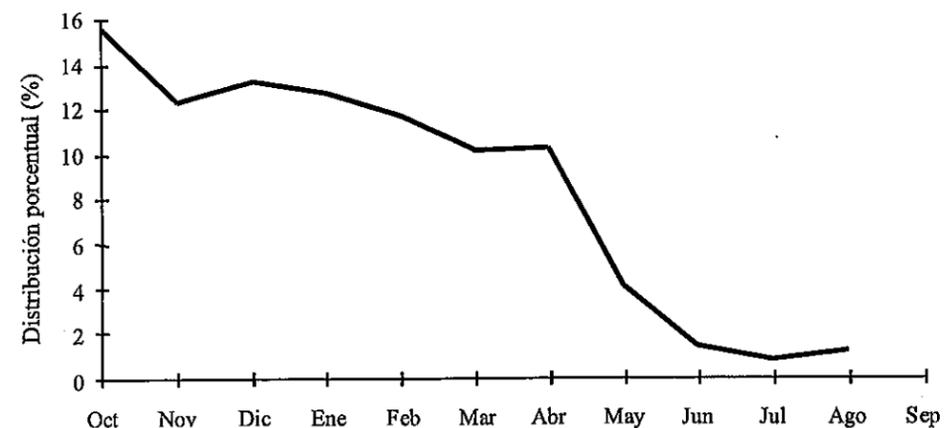
3. LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE CARNE DE VACUNO EN EXTREMADURA

La raza bovina autóctona que mayores efectivos tiene en la dehesa extremeña es la Retinta, por su buena adaptación a los sistemas extensivos del suroeste de España.

En el gráfico 1 se observa que los partos tienden a agruparse entre los meses de otoño, invierno y principios de la primavera, aunque se mantengan los sementales durante todo el año en el rebaño. La cubrición se realiza normalmente por monta libre entre diciembre y julio.

En función de la época de nacimiento y destete de los terneros cruzados pueden encontrarse con las siguientes fases o períodos:

GRÁFICO 1: Distribución anual de los partos en el vacuno de carne en dehesas



Fuente: Elaboración propia a partir de datos de López de Torre et al. (1987); "Encuesta sobre la explotación y mejora del ganado vacuno en la dehesa extremeña". En: Conservación y desarrollo de las dehesas portuguesa y española. MAPA.

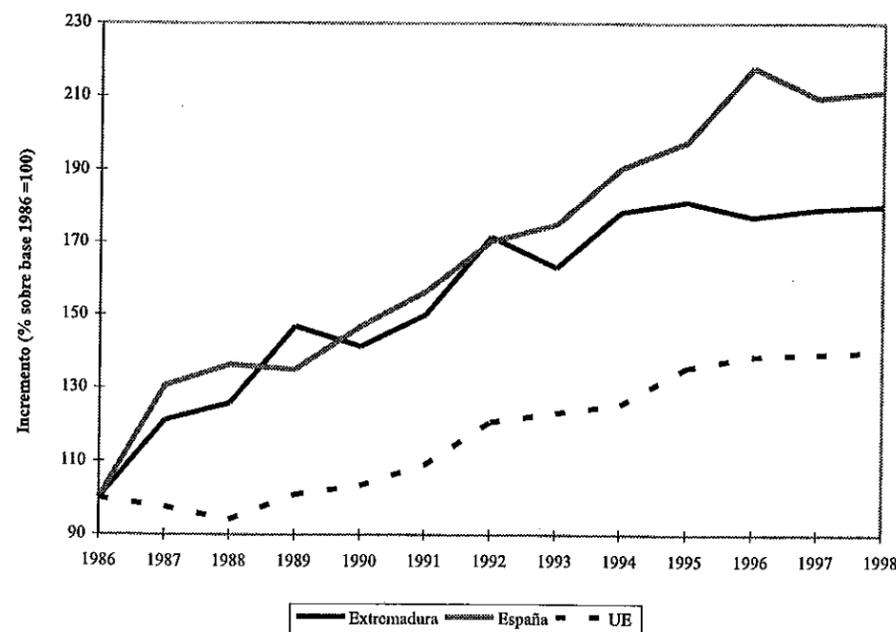
- Paridera temprana.** Nacen entre noviembre y enero y se destetan con 7-9 meses y 220-260 kg de peso vivo.
- Paridera media.** Nacen entre febrero y abril y se destetan con unos 6 meses y 180-200 kg de peso vivo.
- Paridera tardía.** Nacen a final de primavera y en verano, y se destetan con menor edad y peso vivo que en las anteriores, siendo frecuente el complemento con pienso en las explotaciones.

En el ganado bovino, al igual que en otras especies ganaderas del área de dehesa, es conveniente agrupar las cubriciones. Sin embargo, esta práctica queda reducida en Extremadura a un limitado número de explotaciones, estando condicionada, en gran medida, por las características climáticas limitantes de la producción de recursos pastables de las dehesas.

Así pues, el producto que se comercializa en Extremadura es el ternero al destete, con una edad próxima a los 7 meses y con 200 kg de peso vivo. Esta actividad es la que mayor importancia tiene en el contexto regional. Hay que tener en cuenta que en Extremadura existen pocos cebaderos y que tampoco se dispone de una infraestructura organizativa que permita que los animales se engorden en la propia región y, por tanto, el valor añadido del cebo se pierde.

Es preciso señalar que se está haciendo un esfuerzo considerable, a nivel nacional, para la caracterización y la difusión como producto de calidad de la carne producida en sistemas extensivos con razas autóctonas. Tres asociaciones de ganaderos, los de las razas Avileña, Retinta y Morucha, que tienen un censo importante en Extremadura, han propuesto como marca "Vacuno Extensivo de Calidad". El objetivo principal es establecer una imagen distintiva de los productos de calidad, logrando un mayor rigor en el control, elaboración y producción de la carne de vacuno. Esta colaboración entre

GRÁFICO 2: Evolución de los censos de vacas de carne en Extremadura, España y la UE en el período 1986-98 (índice 1986=100)



Fuente: Anuarios MAPA y Consejería de Agricultura y M. A. Junta de Extremadura

asociaciones permitirá que el consumidor pueda diferenciar y reconocer el origen, la calidad y el sabor de la carne de vacuno extensivo.

4. EVOLUCIÓN DE LOS CENSOS DE VACAS DE CARNE

Desde la incorporación española a las Comunidades Europeas, los efectivos de vacuno de carne han experimentado un fuerte y sostenido aumento, tal como se aprecia en el gráfico 2. Puede observarse que en Extremadura es del orden del 180 % y que para España es aún mayor, pues se sitúa en el 210 %. El incremento ha sido motivado, entre otras razones, por la menor dependencia de las explotaciones de vacuno de carne en cuanto a mano de obra y porque el sistema de producción de vacuno permite con mayor facilidad la dedicación a tiempo parcial. Debido a ello, muchas dehesas extremeñas, explotadas tradicionalmente con ovino, se orientaron hacia la producción de vacuno de carne.

En el cuadro 1 se recoge la variación de los valores de los censos de vacas de carne en Extremadura ente 1990 y 1998. Como puede observarse, en Extremadura aumenta notablemente el número de hembras reproductoras de la especie bovina, suponiendo un incremento del 3,4 % anual en el período considerado.

CUADRO 1: Evolución de los censos de reproductoras de vacuno de carne (miles de cabezas)

Provincia	1990	1998	Incremento 1998/1990 (en %)
Badajoz	95,6	118,5	24
Cáceres	141,8	183,8	30
Extremadura	237,4	302,3	27

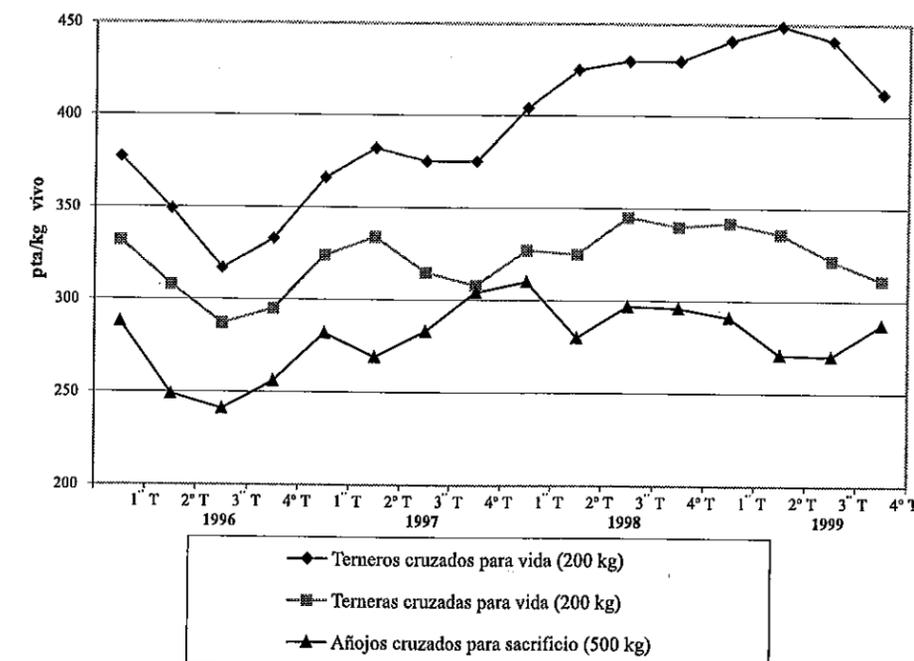
Fuente: Elaboración propia a partir de datos de la Consejería de Agricultura y Medio Ambiente

5. EVOLUCIÓN DE PRECIOS Y PRIMAS

El gráfico 3 muestra las curvas de precios de terneras y terneros cruzados para vida (200 kg) y de añjos cruzados para sacrificio (500 kg). Se observa, en general, la repetición de una cierta estacionalidad característica, en los últimos años, con máximos en el primer y último trimestre del año y mínimos durante el verano, tanto para terneros como para añjos.

El régimen de primas establecido en la OCM de carne de vacuno ha sido la causa del ya citado aumento de los censos, contribuyendo, indudablemente, a dar estabilidad al sector.

GRÁFICO 3: Evolución de los precios de terneras y terneros cruzados para vida (200 kg) y de añjos cruzados para sacrificio (500 kg) en Extremadura en el período 1996-99 (pta/kg vivo)

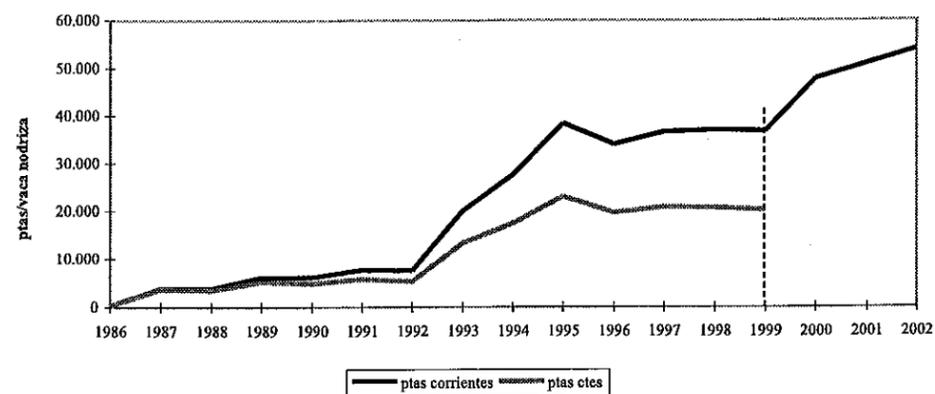


Fuente: Lonja Agropecuaria de Extremadura

En el gráfico 4 puede apreciarse el fuerte crecimiento de dichas primas, que se inicia con la Reforma de la PAC de 1992, así como el descenso, debido a la devaluación de la peseta, en la primavera de 1995.

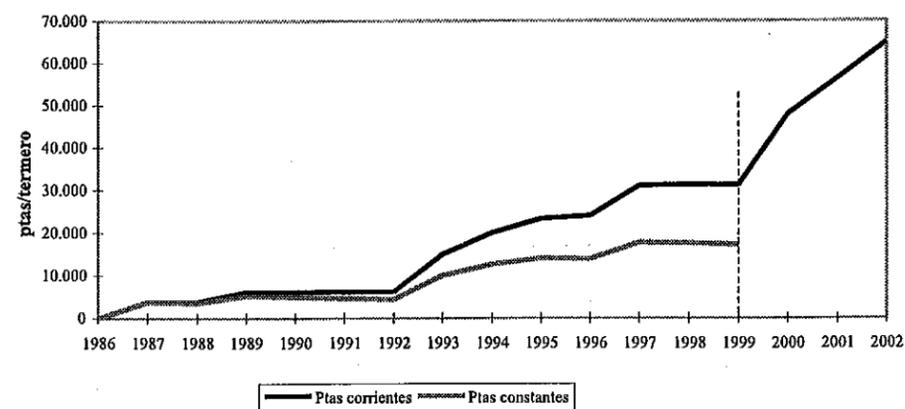
En los gráficos 4 y 5 se observa el importe percibido en años anteriores y el notable aumento que se espera experimenten las primas a las vacas nodrizas y a los terneros en el trienio 2000-2002. Está motivado por la reforma de la OCM de carne de vacuno, iniciada con la Agenda 2000 y aprobada en la Cumbre de Berlín, posteriormente por el Consejo de Ministros de Agricultura Comunitario y, finalmente, en su aplicación para España, por el Real Decreto 1.973/1999.

GRÁFICO 4: Prima total percibida (1986-1999) y estimada (1999-2002) por vacas nodrizas en Extremadura en el periodo 1986-2002, en pesetas corrientes y constantes (de 1986)



Fuente: Elaboración propia a partir de datos de la Consejería de Agricultura y Medio Ambiente y de la UE

GRÁFICO 5: Prima total percibida (1986-1999) y estimada (1999-2002) por los terneros en Extremadura en el periodo 1986-2002, en pesetas corrientes y constantes (de 1986)



Fuente: Elaboración propia a partir de datos de la Consejería de Agricultura y Medio Ambiente y de la UE

6. CARACTERÍSTICAS DE LA INDUSTRIA AGROALIMENTARIA EXTREMEÑA RELACIONADA CON EL SECTOR DE GANADO VACUNO

Estudiar la industria asociada a la producción de carne de vacuno obliga a centrarse con detalle en los mataderos, cuyo proceso industrial radica en el sacrificio del ganado vacuno y la conservación de la carne. Junto con las actividades transformadoras típicas (sacrificio, despiece, etc.), las empresas del sector suelen abordar otras actividades comerciales.

Las industrias del sector cárnico existentes en Extremadura pueden clasificarse según su actividad en dos subsectores: el de la carne fresca, que incluye a mataderos, salas de despiece y almacenes frigoríficos; y el de la industria transformadora de productos cárnicos, de escasa importancia en nuestra región. Las industrias del subsector de carne fresca se encuentran reguladas por una extensa normativa técnica, sanitaria y comercial, a fin de garantizar la calidad de los productos, así como los intereses económicos de productores y consumidores.

Tras la incorporación de España a las Comunidades Europeas, el sector de la industria cárnica experimentó un notable crecimiento, en concordancia con el fuerte apoyo institucional a las inversiones, dirigidas tanto a la creación de nuevas industrias, como a la adaptación de las ya establecidas.

Hay que destacar el bajo número de sacrificios de reses que se realizan en Extremadura, en relación al potencial ganadero de la región. No obstante, es necesario señalar que el potencial de transformación de estos establecimientos es muy superior al número de toneladas procesadas de canales de vacuno en Extremadura (más del doble). El nivel de sacrificios se encuentra también ampliamente condicionado por el escaso nivel de cebo que se realiza, así como por la localización distante a los principales centros de consumo y por la carencia de infraestructuras comerciales.

7. EVOLUCIÓN DEL GANADO VACUNO SACRIFICADO EN EXTREMADURA Y ESTUDIO DE SU POTENCIALIDAD

Extremadura dispone de un elevado potencial productor de carne de vacuno. Sin embargo, como puede apreciarse en el cuadro 2, sus niveles de sacrificio son poco significativos. Para poder analizar todos los factores que han condicionado este proceso es necesario conocer qué tipos de producciones de vacuno se dan en Extremadura y cuál es su destino.

En este sentido, de las aproximadamente 250.000 cabezas totales de reses que podrían sacrificarse anualmente en Extremadura, tan sólo la cuarta parte de ellas se destinan al sacrificio en las dos provincias, realizándose el resto en mataderos externos a la región, ya que en Extremadura tan sólo se faenan, por término medio, unas 19.000 canales bovinas anuales.

De esta situación se desprende el fuerte carácter exportador de ganado vacuno en vivo de Extremadura a otras Comunidades Autónomas para su industrialización y sacrificio, así como para el cebo. Esta característica es corroborada al observar los flujos del

comercio interregional existente. Aunque gran parte del sacrificio se realiza fuera de Extremadura, lo verdaderamente importante es el montante que supone el cebo, produciéndose una ruptura del proceso productivo completo, al desplazarse las últimas fases de la producción a zonas o regiones distintas a aquellas que sustentan la base ganadera.

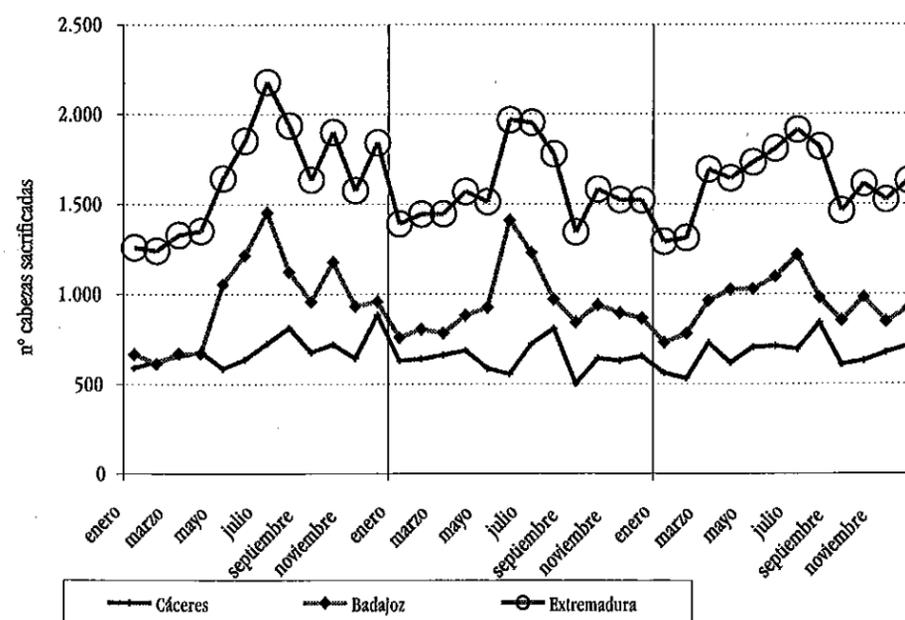
Ello contribuye al escaso desarrollo de los mataderos de la región y a la pérdida del valor añadido que supone que la continuación del proceso pase a otras comunidades autónomas.

CUADRO 2: Potencialidad media de sacrificio de ganado vacuno en Extremadura en 1999 (nº de animales)

	Censo de reproductoras	Potencialidad de sacrificio (A)	Sacrificios reales (B)	B/A (%)
Cáceres	191.200	147.200	8.000	5,4
Badajoz	126.450	97.400	11.400	11,7
Extremadura	317.650	244.600	19.400	7,9

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de las Consejerías de Agricultura y Medio Ambiente y de Sanidad

GRÁFICO 6: Distribución mensual de las cabezas sacrificadas de ganado vacuno durante el trienio 1997-1999 en Extremadura



Fuente: Elaboración propia a partir de datos de las Inspecciones Provinciales de Sanidad

En el gráfico 6 se observa que el nivel de sacrificio mensual ha sufrido pocas fluctuaciones en los últimos tres años, con algunos repuntes al final de la primavera y principios del verano, posiblemente por una mayor concentración de la oferta.

En el cuadro 3 se detalla el número de sacrificios efectuados en las provincias de Cáceres y de Badajoz en los tres últimos años. En la de Cáceres el nivel medio es de unas 8.000 reses sacrificadas anualmente, realizándose el 50 % de los sacrificios en los

CUADRO 3: Sacrificios de ganado vacuno durante el trienio 1997-1999 en los principales mataderos de Extremadura

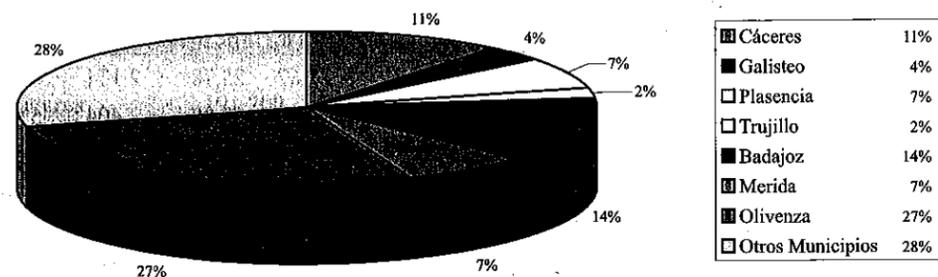
Municipios	1997		1998		1999		Media del trienio	
	Nº de sacrificios	%						
Cáceres	2.203	26,77	2.131	27,61	2.067	25,78	2.134	26,71
Coria	105	1,28	300	3,89	808	10,08	404	5,06
Galisteo	794	9,65	914	11,84	686	8,56	798	9,99
Hervás	439	5,33	417	5,40	381	4,75	412	5,16
Jarandilla	269	3,27	275	3,56	316	3,94	287	3,59
Miajadas	218	2,65	208	2,69	229	2,86	218	2,73
Moraleja	66	0,80	34	0,44	33	0,41	44	0,55
Navalmoral de la Mata	422	5,13	389	5,04	305	3,80	372	4,66
Plasencia	1.780	21,63	1.357	17,58	1.264	15,77	1.467	18,36
Trujillo	488	5,93	391	5,07	426	5,31	435	5,45
Valencia de Alcántara	230	2,79	203	2,63	224	2,79	219	2,74
Valverde del Fresno	245	2,98	213	2,76	166	2,07	208	2,60
Otros municipios	971	11,80	887	11,49	1.112	13,87	990	12,39
Total provincia de Cáceres	8.230	100,00	7.719	100,00	8.017	100,00	7.989	100,00
Badajoz	2.826	24,57	2.680	23,71	2.638	23,09	2.715	23,79
Don Benito	452	3,93	568	5,02	338	2,96	453	3,97
Llerena	256	2,23	245	2,17	333	2,92	278	2,44
Mérida	2.306	20,05	1.015	8,98	672	5,88	1.331	11,67
Olivenza	4.218	36,68	5.535	48,96	5.880	51,48	5.211	45,67
Villafranca de los Barros	307	2,67	325	2,87	271	2,37	301	2,64
Zafra	477	4,15	407	3,60	225	1,97	370	3,24
Otros municipios	659	5,73	530	4,69	1.066	9,33	752	6,59
Total provincia de Badajoz	11.501	100,00	11.305	100,00	11.423	100,00	11.410	100,00
Total Extremadura	19.731		19.024		19.440		19.398	

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de las Inspecciones Provinciales de Sanidad

mataderos de Cáceres y Plasencia. En la provincia de Badajoz el nivel de sacrificios es algo superior, con unas 11.400 cabezas como media, efectuándose el 90 % de los sacrificios en los mataderos de Olivenza, Badajoz y Mérida. La media anual de sacrificios en Extremadura en el trienio 1997-1999 fue de 19.400 cabezas.

En el gráfico 7 se detalla la distribución media porcentual de los sacrificios de ganado vacuno en los principales municipios extremeños. El matadero de Olivenza es, con diferencia, el de mayor nivel de transformación con el 27 % del total faenado en Extremadura, seguido del de Badajoz con el 14 % y del de Cáceres con el 11 %.

GRÁFICO 7: Distribución media porcentual en el trienio 1997-1999 de los sacrificios de ganado vacuno en los principales mataderos de Extremadura



Fuente: Elaboración propia a partir de datos de las Inspecciones Provinciales de Sanidad

7. POTENCIALIDADES Y ESTRANGULAMIENTOS DEL SECTOR DE CARNE DE VACUNO Y DE LA INDUSTRIA ASOCIADA

El sistema de explotación extensiva de bovino de carne seguido en Extremadura, con vacas de gran rusticidad, muy resistentes a las patologías, con buena aptitud maternal y que consigue mantener bajos los costes derivados de la sanidad y de la mano de obra, tiene en sí un potencial elevado.

Sin embargo, el engorde de terneros hasta añojos para sacrificio es una necesidad que debe potenciarse, si bien va muy ligada a la existencia de mataderos próximos, con salas de despiece y de preparación de carnes frescas y que dispongan de redes de distribución hacia las zonas de consumo. La reforma de la OCM de carne de vacuno establecida por la Agenda 2000 se espera favorezca la práctica del cebo en las explotaciones extensivas.

Por otro lado, cabe destacar que el asociacionismo de ganaderos de vacuno se está incrementando en Extremadura, lo cual facilitará la concentración de la oferta de terneros, permitiendo también abordar políticas comerciales más ambiciosas en las que pueda tener cabida un programa que facilite el cebo de terneros entre sus asociados. La fórmula de los cebaderos comunitarios, incorporada por la reforma de la OCM, propiciará que las cooperativas, SATs y asociaciones de ganaderos construyan sus propias instalaciones

o cebaderos, a las que tendrán acceso los terneros de los pequeños o medianos ganaderos.

La salida de un elevado porcentaje de los terneros producidos, para ser cebados fuera de Extremadura, se configura como el principal estrangulamiento del sector de carne de vacuno, estando motivado, en gran parte, por la falta de voluntad de la mayoría de los titulares de las explotaciones para abordar esta actividad, así como por la carencia de canales comerciales adecuados.

A todo ello se suman las carencias que presenta Extremadura en la comercialización y distribución de sus producciones, debido principalmente a la rigidez de los actuales canales comerciales, en los que están implicados los cebaderos y los mataderos del exterior de la Comunidad, con los circuitos de distribución perfectamente controlados en las principales zonas de consumo y que impiden el desarrollo de otros canales de comerciales ajenos a ellos.

No obstante, hay que tener presente que el incremento de las cabezas de vacuno a sacrificar en Extremadura debe abordarse aprovechando al máximo la capacidad transformadora y de almacenamiento de los mataderos existentes.