

# LA GANADERIA EXTENSIVA EN LA DEHESA EXTREMEÑA

Por: Miguel Escribano Sánchez; Francisco Pulido García; Antonio Rodríguez de Ledesma Vega\*

**Aprovechamiento de recursos mediante pastoreo**

**Avileña, Retinta y Morucha: «Vacuno Extensivo de Calidad»**

**El cerdo ibérico es el animal que mejor rentabiliza la bellota**

**Ovejas Merinas para carne**



## INTRODUCCION

Los sistemas extensivos de producción ganadera se apoyan en la utilización de especies de interés zootécnico, que aprovechan eficazmente los recursos naturales mediante el pastoreo. Las especies ganaderas explotadas corresponden, generalmente, a genotipos autóctonos, adaptados especialmente a los factores limitantes y ecológicos del medio natural. La ganadería extensiva presenta una serie de características comunes resumidas fundamentalmente por el interés

ecológico de sus sistemas de producción, en consonancia con la conservación de la naturaleza. Pero llevan asociadas limitaciones, tanto en el campo productivo como en el económico y comercial.

Según datos del MAPA (1995), España cuenta, aproximadamente, con 1,9 millones de vacas de no ordeño, 17 millones de ovejas, 2,2 millones de cabras y 150.000 hembras de vientre del tronco ibérico. Estos datos, unidos a la amplia superficie que ocupan las tierras pastables en España denotan la gran importancia de los sistemas ganaderos extensivos.

La ganadería extensiva supone una destacada fuente de aportación de nutrientes al suelo a través de las deyecciones de los animales, lo que se traduce en una mejora de su estructura, en un incremento de la materia orgánica y en el man-

tenimiento de una cubierta vegetal adecuada. Paralelamente, los sistemas de explotación ganadera correctamente manejados, pueden convivir con la fauna y flora silvestre.

El pastoreo de las zonas de monte y las prácticas trasterminantes y trashumantes constituyen elementos eficaces para la prevención de los incendios forestales. Los sistemas ganaderos extensivos deben ser manejados adecuadamente para conseguir el equilibrio producción — conservación y, en definitiva, adecuar los niveles de cargas ganaderas a la disponibilidad de recursos del medio.

Los sistemas de producción extensivos generan productos de alta calidad, muy apreciados por el consumidor, pero limitados por la estacionalidad de sus producciones, así como por una comercialización deficiente en la mayoría de los

(\*) Servicio de Producción Agraria. Dirección General de Producción, Investigación y Formación Agraria. Consejería de Agricultura y Comercio. Junta de Extremadura

casos. A todo ello se suman sus bajos niveles de rentabilidad, lo que imposibilita, en muchos casos, que se aborden mejoras técnicas, así como de reposición y conservación del patrimonio natural, con lo cual son necesarias subvenciones tanto a la capitalización de las explotaciones, como de compensación por pérdidas de renta.

### LA DEHESA, MAXIMO EXPONENTE DE LOS SISTEMAS EXTENSIVOS MEDITERRANEOS

Los sistemas adehesados constituyen en la Península Ibérica el modelo más representativo de explotaciones extensivas en el ámbito mediterráneo. Se caracterizan por tener grandes extensiones de superficie dedicadas al pastoreo de los animales. Debido a los factores climáticos y edafológicos adversos que limitan el asentamiento de una práctica agrícola, generalizada en el espacio y en el tiempo, la ganadería constituye, sin lugar a dudas, la mayor producción comercial del área adehesada de España. Las producciones ganaderas se complementan con aprovechamientos agrícolas y forestales, los cuales, en un alto porcentaje, son reempleados en la alimentación del ganado.

El área adehesada española tiene una extensión de más de 7 millones de ha,

que supone más de un tercio del área pastable de España. El área pastable de Extremadura es de 2,4 millones de ha, representando un 34% del área total de dehesa. La ausencia o presencia del estrato arbóreo en las dehesas va a condicionar los usos y aprovechamientos que se puedan ejercer en ella, siendo éste un factor clave, que determina su orientación productiva y conduce a presentar un mayor nivel en la diversidad de usos. Dicho aspecto es característico de los sistemas extensivos, donde los factores que más condicionan las orientaciones productivas y técnico-económicas son las limitaciones del medio biofísico. En la figura 1 se localiza el área adehesada por provincias, según sus superficies pastables.

Por otro lado, cabe señalar que en los sistemas agrarios el alejamiento de la función productiva tradicional ha supuesto importantes innovaciones tecnológicas, incrementos de las rentas agrarias, pérdidas de recursos naturales, por la no reposición de los renovables y, consecuentemente, una disminución de la calidad ambiental. Paralelamente, ante el creciente debate y demanda de los diferentes sectores sociales por la conservación de la naturaleza, es necesario asumir el mantenimiento de una producción agraria que genere unos niveles de rentas suficientes y que permitan el uso racional de los recursos naturales. En un futuro, es previsi-

ble que la competitividad de estas explotaciones tienda hacia producciones de calidad y hacia el incremento de la oferta de servicios de recreo y medioambientales.

### LOS SISTEMAS DE PRODUCCION GANADERA EN LA DEHESA EXTREMEÑA

#### Bovino de carne

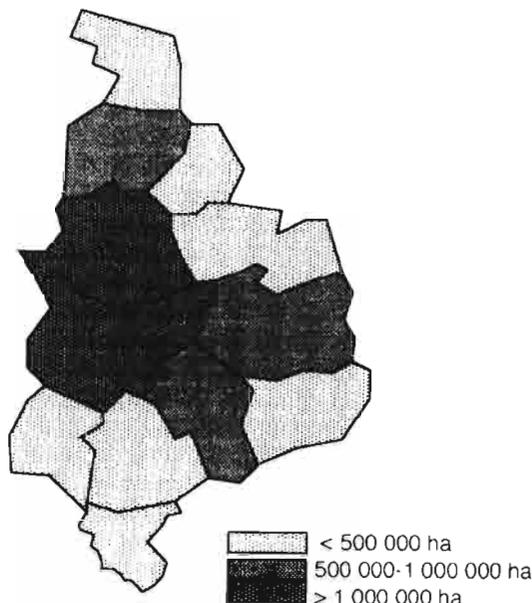
Las razas autóctonas de vacuno de carne de la dehesa son la Retinta, la Morucha y la Avileña Negra-Ibérica. Con carácter general se utilizan hembras reproductoras de estas razas, por su excelente adaptación al medio y su mejor carácter maternal. Los sementales utilizados son básicamente de razas extranjeras (Charolés o Limusín) que permiten acelerar los índices de crecimiento de los terneros y mejorar la conformación de sus canales, tal como exige el mercado.

Las explotaciones extensivas en Extremadura tienen una media de 32,4 vacas de carne, mientras que la media española es de 14,8 y en Europa oscila entre 6 y 21. Los rebaños más numerosos se encuentran en las zonas de dehesa superando, a veces, los efectivos de 100 vacas por explotación.

La raza bovina autóctona que mayores efectivos tiene en la dehesa extremeña es la Retinta, con una buena adaptación a los sistemas de secano del suroeste y con un sistema de manejo claramente extensivo. Por término general, en un rebaño tipo de 100 vacas, la frecuencia esperada en nacimientos está entre un 76% y un 82% (López de Torre *et al.*, 1987), existiendo una proporción de 27 hembras reproductoras por cada macho reproductor. Anualmente se incorporan como hembras de reposición una medida del 10% del número inicial de hembras reproductoras. En relación al destino de la producción, por cada 100 hembras reproductoras son vendidos 13 animales como añejos y 54 como terneros destetados. El tipo de animal más comercializado en Extremadura es el ternero al destete, con una edad próxima a los 6 meses y con 200 kg de peso vivo.

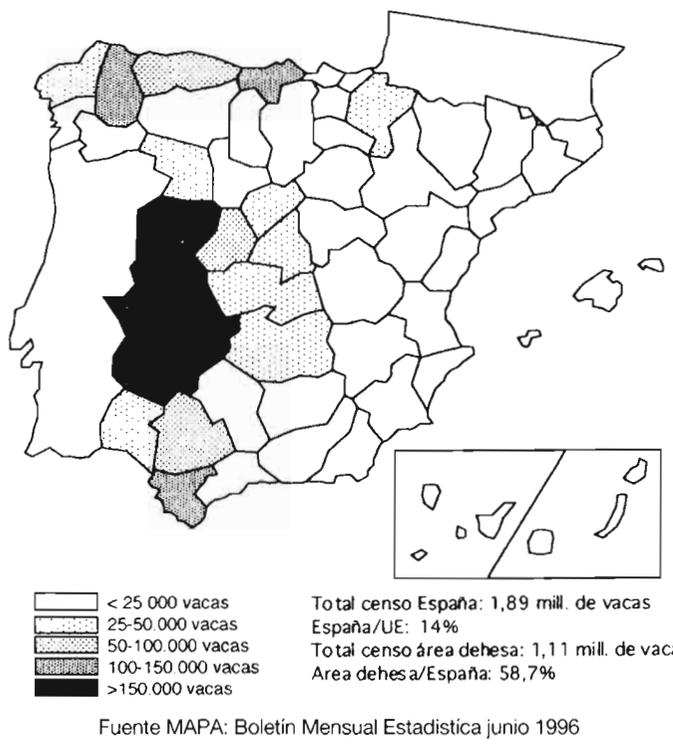
Actualmente se está haciendo un gran esfuerzo a nivel nacional para la caracterización y la difusión, como producto de calidad, de la carne de vacuno producida en sistemas extensivos con razas autóctonas. Tres asociaciones de ganaderos, los de las razas Avileña, Retinta y Morucha, han propuesto como marca comercial la de «Vacuno Extensivo de Calidad». El objetivo principal es establecer una imagen distintiva de los productos de calidad, logrando de ese modo un mayor ri-

Figura 1.- Localización del área adehesas española y distribución de las superficies pastables en 1993

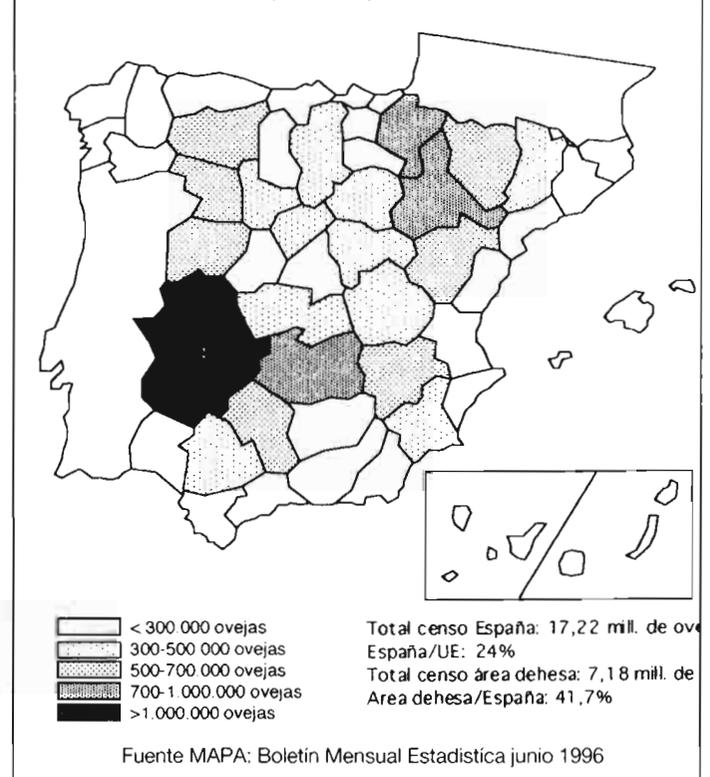


Fuente: Elaboración a partir de datos MAPA (1995)

**Figura II.** Mapa de distribución provincial del vacuno de orientación cárnica (vacas de ordeño >24 meses). Diciembre de 1995.



**Figura III.-** Mapa de distribución provincial del ovino (hembras para vida). Diciembre 1995



gor en el control, elaboración y producción de la carne de vacuno.

En la dehesa se localiza el 59% del censo de bovino de carne de España. Extremadura tiene una gran participación, ya que mantiene 447.000 cabezas de vacuno de carne, que suponen el 40% del total del vacuno de carne del área adehesada. Cáceres es la provincia con mayor número de cabezas de ganado vacuno de carne, seguida de Salamanca (Figura II).

### Ovino

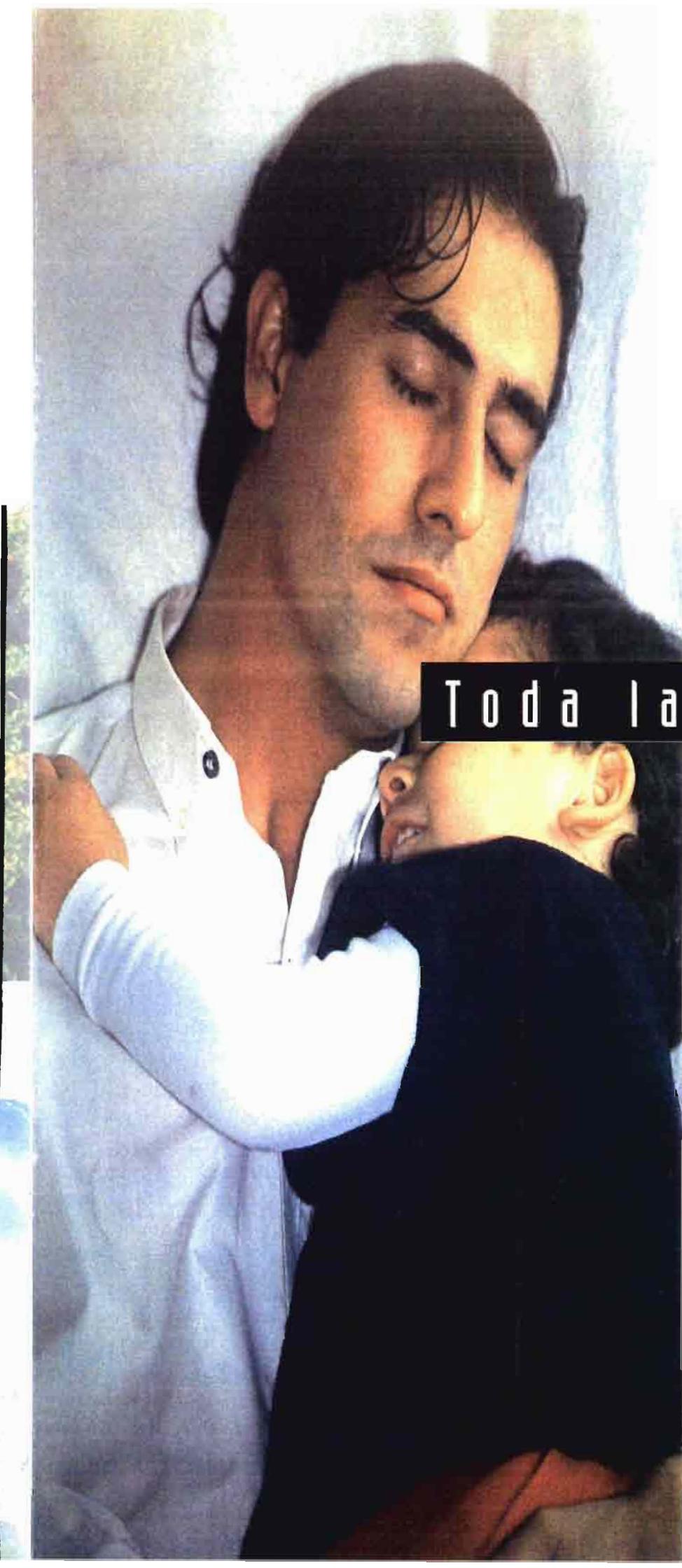
Las características del medio condicionan el genotipo ovino a explotar en los sistemas de dehesas. En este sentido, a excepción de la zona de dehesa situada en Toledo, Salamanca y Zamora, donde predominan animales del grupo «entrefinos», en el resto la raza más utilizada es la Merina.

La raza Merina se caracteriza por su buena capacidad para producir canales

pesadas, como consecuencia de su engrasamiento tardío. También dispone de una alta capacidad de recuperación de carnes cuando las épocas se vuelven favorables, aspecto resaltado por la resistencia a temperaturas extremas y al consumo deficitario de pasto. Las ovejas madres deben aprovechar, como base de su alimentación, todos los recursos herbáceos disponibles a su alcance. El ovino en los territorios del suroeste español se encuentra altamente adaptado a las características productivas energéticas del sistema, donde las complementaciones son mínimas frente a las de otras especies.

El número medio de crías nacidas por hembra reproductora y parto se sitúa, aproximadamente, en un cordero. Normalmente los sistemas presentan un sólo parto al año o tres cada dos años, muy dependientes de los recursos, suplementaciones y orientaciones productivas. En la actualidad se realiza la primera cubrición de las ovejas a los 10-12 meses de edad, pero los mejores resultados se alcanzan a partir de los 14 meses, evitando así sesgos de la estación climática.

Las explotaciones ovinas en Extremadura generalmente corresponden a sistemas cárnicos, pero también se encuentran importantes ejemplos de sistemas de doble aptitud. Difieren generalmente en la época de presentación de las parideras.



Decidirse por sembrar cualquier híbrido Pioneer le convierte en el centro de nuestra atención. A través del Servicio Agronómico, nuestros técnicos atienden puntualmente cualquier incidencia que haya podido registrarse con nuestros productos en su explotación, asesorándole también sobre la preparación del terreno, el momento óptimo de siembra, la evolución de las plantas y por supuesto el punto justo en que se debe cosechar.

Toda la Seguridad

Servicio Post-Venta



El Servicio Agronómico de Pioneer cuenta con personal cualificado, que le procura soluciones y, lo más importante, tranquilidad. Para algo sirven 70 años de experiencia. Para que usted no pierda el sueño. Siembre Pioneer. Será más fácil que sus sueños se conviertan en realidad.



**PIONEER**

Para vivir mejor.

**Las ratas  
pueden  
sobrevivir  
a la caída  
desde un edificio  
de cinco pisos.**



De todos es sabido que pueden sobrevivir a todo tipo de catástrofes: maremotos, terremotos, huracanes e incluso a bombas atómicas.

Más preocupante es su habilidad innata para adaptarse a las condiciones más adversas y desarrollar una resistencia a todo tipo de productos tóxicos, incluso a raticidas menos potentes.

Una rata no es un problema. Pero, si encuentra una rata en su granero es muy probable que haya cien más.

Y sin duda alguna, si tiene ratas, está amenazado por uno de los mamíferos probablemente de mayor supervivencia en el planeta.

Sin embargo, el programa de desratización con los bloques de STORM® es fácil de seguir y su eficacia está totalmente demostrada.

### **STORM® funciona**

Una y otra vez los agricultores que tienen problemas con los roedores han puesto a prueba STORM® y han comprobado su eficacia, incluso con las ratas más resistentes a otros raticidas.

STORM®, en primer lugar, funciona con una sola dosis, una pequeña cantidad es suficiente y así se evita el rechazo al cebo.

En segundo lugar, STORM® tarda entre 3 y 7 días en hacer efecto y de esta manera, se evita que en el resto de la colonia se desarrolle recelo al cebo. Las dosificaciones posteriores, después de tratar el primer lote, son eficaces contra el resto de la colonia.

Debido a la eficacia de STORM®, tarda menos tiempo en acabar con

los roedores. STORM® le permite ahorrar dinero debido a su rapidez y a su relación calidad-precio.

Cualquier persona puede solucionar el problema de los roedores usando STORM®, siempre que nos aseguremos que lo utiliza en las dosis y formas adecuadas.

**Pero no  
sobreviven  
a  
STORM.®**

Si desea información sobre como utilizar STORM® de una forma rápida y sencilla, en todos los establecimientos STORM® disponen de un folleto gratuito titulado "Control Total" a su disposición.

También puede llamar al teléfono (91) 334 64 00 y solicitar que le enviemos un ejemplar.

Pida STORM® en su establecimiento habitual.

### **CONTROL TOTAL**



# AYUDAS DE LA UNIÓN EUROPEA '97

## AGRICULTOR, GANADERO, ESTAMOS PREPARADOS PARA TRAMITAR SUS SUBVENCIONES.

En ARGENTARIA tenemos todo preparado para que la tramitación de sus subvenciones no suponga un problema para usted.

Como sabemos la importancia que este tema tiene para usted, vamos a poner a su disposición los mejores medios y los profesionales más cualificados. Déjenos trabajar a nosotros y le facilitaremos:

- Información detallada y asesoramiento personal con nuestro equipo de expertos.
- La tramitación de su solicitud con los impresos cumplimentados mediante aplicaciones informáticas adaptadas a la legislación europea.
- También si lo necesita, un anticipo de sus subvenciones.



Elija ARGENTARIA para domiciliar sus ayudas de la Unión Europea y este original chubasquero será suyo.

**Y ADEMÁS, también entrará en el sorteo de dos prácticas furgonetas PEUGEOT PARTNER.**



**INFÓRMESE AQUÍ Y DESCUBRA TODO LO QUE HACEMOS POR NUESTROS CLIENTES**



**ARGENTARIA**

En los primeros se centran en invierno y principio de la primavera. En las explotaciones de aptitud carne-leche, por término general, se sitúan en otoño-invierno (Martín, 1989).

Las explotaciones de ovino se caracterizan por los sistemas seguidos en el manejo productivo de las crías. Los corderos pueden permanecer hasta el momento de su venta con las madres, alimentándose simultáneamente de leche y pasto; ser terminados en aprisco; o bien en sistemas intermedios. Con carácter general y debido a las preferencias de los mercados, los costes y la productividad, se observa en estos últimos años una tendencia hacia la cría intensiva del cordero, alimentado en cebadero con piensos concentrados, ya que así se obtienen canales de color rosado, con carne tierna.

El ovino de la dehesa constituye el 42% del censo nacional. En 1995 en Extremadura había 2,9 millones de ovejas, que representan el 41% del censo de hembras reproductoras ovinas de la dehesa (Figura III).

### Caprino

La Agrupación Serrana engloba más del 50% de los efectivos caprinos en Extremadura y se caracteriza por ser una raza de actitud mixta de gran rusticidad. La raza Verata en pureza es difícil de encontrar,

salvo en contadas ganaderías que pastorean la Sierra de Gredos. La cabra Verata, cruzada en diversos grados, está presente en la mayor parte de las ganaderías de la provincia de Cáceres. El cruce con cabras de la Agrupación Serrana es el más frecuente. La raza Retinta se encuentra absorbida en los cruces de razas de la cabaña caprina extremeña. Rebaños de cabra Retinta cruzada con Serrana se encuentran todavía en las Sierras del Sur de la provincia de Badajoz.

La distribución racial del ganado caprino en Extremadura puede variar bastante en un período relativamente corto. Las chivas fruto de los cruces se dejan habitualmente de reposición, con lo que la estructura del rebaño puede cambiar notablemente en unos 3-4 años, contribuyendo todos estos factores a un mayor mestizaje de los rebaños.

En las zonas de escasos recursos pastables, la cantidad de leche producida está ligada al aporte alimenticio. La disponibilidad de obtención de alimento mediante pastoreo en la dehesa extremeña está ligada a fuertes variaciones estacionales, de manera que para asegurar un cierto nivel de producción láctea es preciso llevar a cabo un aporte alimenticio suplementario.

El manejo reproductivo de la explotación caprina sigue pautas bastante habituales, como es la cubrición en los meses

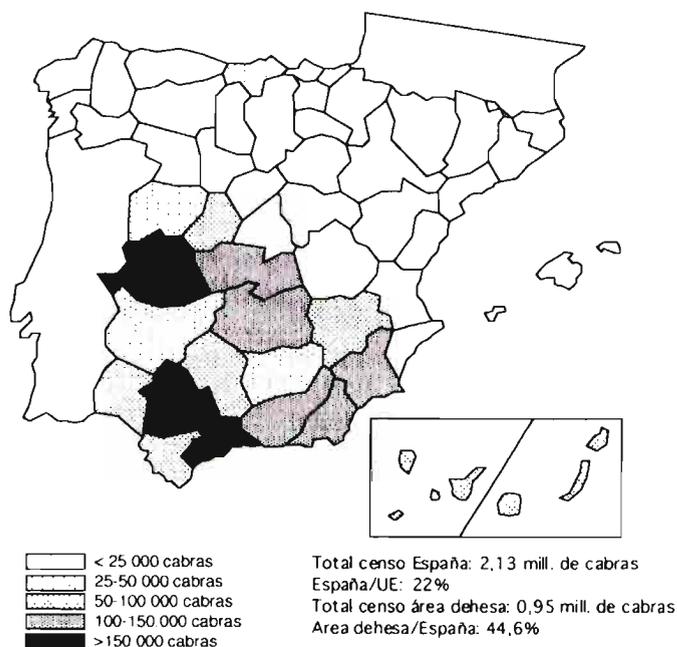
de primavera y parto en otoño. Lo normal es que se dé un parto por reproductora y año, aunque existen rebaños en el sur de Badajoz, donde se buscan tres partos cada dos años, al primar en estas zonas la producción del cabrito sobre la lechera.

El ganado caprino que se concentra en el área de dehesa supone el 45% del total nacional, cuya principal orientación es la producción de leche. Extremadura, con un censo de 202.000 cabras en 1995, posee el 21% del total de hembras reproductoras de la dehesa, localizadas principalmente en la provincia de Cáceres. Esta especie tiene en la dehesa una gran importancia social al ser el sustento de muchas familias, a la vez que se evita el despoblamiento de algunas zonas rurales. También tiene gran trascendencia económica por cuanto valoriza zonas que son difícilmente aprovechables por otras especies domésticas (Figura IV).

### Porcino ibérico

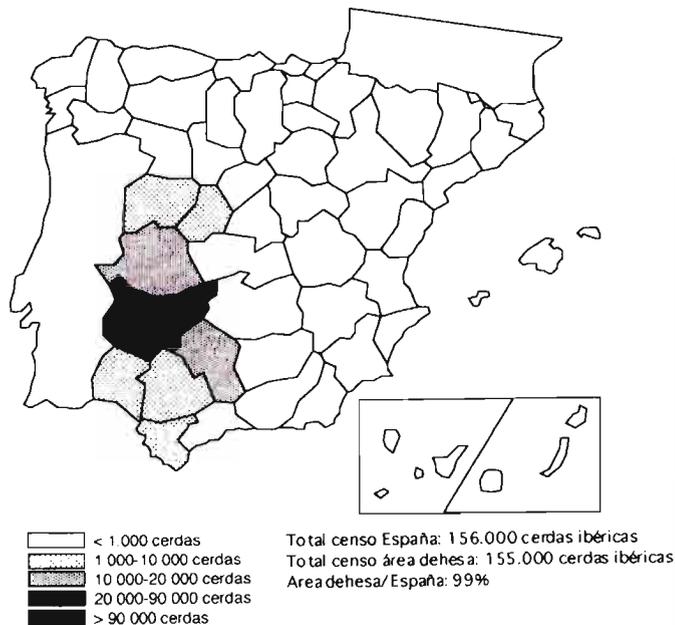
El cerdo ibérico es el animal que mejor rentabiliza la bellota, aprovechando también otros aportes alimenticios de procedencia natural como hierbas y rastroyeras, alcanzando por cada 8-10 kg de bellota uno de reposición (Martín, 1991). En los sistemas adeshados se localiza la práctica totalidad del censo de porcino de raza Ibérica en España.

**Figura IV.-** Mapa de distribución provincial del caprino (hembras para vida). Diciembre 1995



Fuente MAPA: Boletín Mensual Estadística junio 1996

**Figura V.-** Mapa de distribución provincial del porcino en España (hembras para vida). Octubre 1995



Fuente Asociación Española de Criadores de Cerdo Ibérico (1995)

**TABLA I.-Distribución de los censos de reproductoras de la ganadería extensiva en el área adhesionada española en diciembre de 1995 (miles de reproductoras)(\*)**

Provincias	Bovino carne	Ovino	Caprino	Porcino ibérico	Total reproductoras (UGOV)(**)
Cáceres	288	1.160	159	15	3.751
Badajoz	159	1.763	43	92	3.397
<b>Extremadura</b>	<b>447</b>	<b>2.923</b>	<b>202</b>	<b>107</b>	<b>7.148</b>
Zamora	29	659	17	-	916
Salamanca	261	569	25	9	2.760
Avila	71	201	54	3	852
Toledo	41	494	109	-	957
Ciudad Real	31	842	140	-	1.260
Sevilla	69	396	185	7	1.199
Córdoba	17	644	69	15	910
Jaén	12	238	46	-	390
Huelva	37	163	50	9	552
Cádiz	100	49	57	5	950
Resto prov. área adhesionada	667	4.255	752	48	10.746
<b>Total área adhesionada</b>	<b>1.114</b>	<b>7.178</b>	<b>954</b>	<b>155</b>	<b>17.894</b>
<b>Área española no adhesionada</b>	<b>778</b>	<b>10.038</b>	<b>1.173</b>	<b>1</b>	<b>17.784</b>
<b>Total España</b>	<b>1.892</b>	<b>17.216</b>	<b>2.127</b>	<b>156</b>	<b>35.677</b>

(\*) Se ha considerado como dehesa el total de las provincias ya que las estadísticas oficiales no permiten distinguir dentro de una provincia las áreas adhesionadas, ni la localización particularizada de los censos ganaderos correspondientes.

(\*\*) Los índices de transformación en unidades ganaderas de ovino tipo son: 1,17 para caprino y 8,19 para bovino (MARTIN et al., 1984). Para el porcino ibérico se estima en 3,06.

Fuente: Elaboración a partir de datos del Mapa. Boletín Mensual de Estadística; junio 1996.

Tradicionalmente se dan diferentes fases en la explotación del porcino, que son cría, recría y engorde en cebo o montanera y que constituyen el ciclo completo del porcino ibérico. La fase de cría llega hasta que el animal alcanza aproximadamente los 23 kg de peso, donde la lactancia de los lechones se complementa con piensos compuestos específicos. La fase de recría es la etapa de crecimiento y transición hacia la montanera. El animal está en contacto con el medio, simultaneando el aprovechamiento de los recursos pastables y la complementación con concentrado. La duración de esta fase dependerá, en gran medida, de la época de la paridera y la disponibilidad de recursos, alcanzando por término medio los 100 kg de peso vivo. Finalmente, el animal entra en la fase de cebo o montanera, hasta su sacrificio con un incremento de peso de 700 a 1.000 gramos diarios. Este período se caracteriza por el aprovechamiento de los recursos pastables de la montanera (bellota, pastos, frutos, bulbos, etc.). Al final de esta fase el animal alcanza unos 160 kg de peso vivo.

En la actualidad, en los sistemas de dehesas, puede encontrarse que en una misma explotación se dan simultáneamente el conjunto de estas fases o sólo se centran en períodos de cría, o por otro lado, en los de recría y montanera. Existen también explotaciones con reproductores de ciclo único, donde parte

de los efectivos destinados al cebo desempeñan ocasionalmente la función de reproductores, proporcionando la camada que ejercerá nuevamente como reproductores antes de la montanera del año siguiente. Los rendimientos físicos en estos sistemas de explotación son inferiores a los observados en el porcino tradicional de cría, debido a que la temprana edad de los reproductores ocasionales comporta un importante descenso en la fertilidad y prolificidad de la camada. Este sistema presenta la ventaja de adecuar la carga ganadera a la montanera y a las necesidades de la explotación y no tener que mantener los reproductores durante todo el año.

El ganado porcino del área de dehesa alcanza el 100% del censo nacional del porcino ibérico. En Extremadura, según Aeceriber, se localizaron 107.000 hembras reproductoras de sangre ibérica en 1995. Dicha cifra representa el 67% del censo nacional, de las cuales un 67% son ibéricas puras y un 33% cruzadas (Figura V).

## REFLEXION FINAL

Cada vez se manifiesta con mayor intensidad la necesidad de tender a sistemas de producción agrarios en consonancia con la conservación de la naturaleza y la preservación de la biodiversidad

que sustentan. Mediante el Reglamento CE 2078/92 y su aplicación a nivel estatal y regional, se ha tratado de potenciar diferentes medidas de aplicación que aseguren el uso sustentable y una gestión y producción agraria compatibles con las exigencias de conservación de los recursos naturales. Dentro del marco de la extensificación de las producciones ganaderas, la reducción de la carga ganadera pretende evitar la degradación de la flora autóctona, la erosión del suelo y aumentar la disponibilidad de alimentos en zonas donde la presencia de una importante población de aves se vea negativamente afectada por una elevada densidad de ganado. La reducción de la carga ganadera permite, además, un aprovechamiento más racional del pasto y una disminución de la alimentación suplementaria.

Por otro lado, la extensificación de los sistemas ganaderos lleva asociada la necesidad de conservación de los genotipos raciales autóctonos. Las razones pueden resumirse en: mantenimiento de la biodiversidad, aprovechamiento de recursos forrajeros en zonas con condiciones naturales desfavorables y mantenimiento del paisaje con la conservación de dichas zonas.

## BIBLIOGRAFIA

- Aeceriber (1995). Censos de reproductoras del porcino ibérico. Zafra (Badajoz).
- López de Torre, G.; García, L.J.; López, J.A. (1987). «Encuesta sobre la explotación y mejora del ganado vacuno en la dehesa extremeña». En Campos, P. y Martín, M. (Coordinadores). Conservación y desarrollo de las dehesas portuguesa y española. S.G.T. Mapa; pp. 143-164. Madrid.
- Mapa (1995). Anuario de Estadística Agraria 1993. SGT. Madrid.
- Mapa (1996). Boletín Mensual de Estadística de junio. SGT. Madrid.
- Martín, M. (1989) «Producción animal en el suroeste español». En pastos, forrajes y producción animal en condiciones extensivas. II Reunión Ibérica de Pastos y Forrajes. XXIX Reunión Científica de la SEEP. Rev Pastos. Vol extraordinario. pp 309-333-. Badajoz.
- Martín, M. (1991). «La ganadería en la dehesa y en España. Curso sobre pastoralismo y desarrollo. Junio. Sevilla.
- Martín, M.; Elena, M.; Espejo, M.; González, M.; Jiménez, J.; López, T.; Membrillo, J.; Olea, L.; Plaza, J.; Poblaciones, R. (1984). Determinación de la carga ganadera y de la producción de corcho y su relación respectiva con los índices de potencialidad productiva de la dehesa extremeña. SIA. Badajoz.