

# Cerdo Negro Mallorquín: producción diferenciada

**El sistema de producción del Cerdo Negro Mallorquín presenta singularidades que repercuten en la obtención de carne y productos de características diferenciadas; productos de reconocida reputación como es el caso de la Sobrasada de Mallorca de Cerdo Negro.**



M. Frau  
Estudiante de  
veterinaria  
Universidad de  
Zaragoza

**E**l Cerdo Negro Mallorquín es la única raza porcina autóctona que se conserva en las Islas Baleares (González *et al*, 2008a) y está calificada como raza de protección especial en peligro de extinción.

En este trabajo se presentan los resultados de un estudio de revisión de las publicaciones sobre el Cerdo Negro Mallorquín, enriquecido con informaciones propias. Además se realiza un estudio comparativo con determinados parámetros productivos del Cerdo Ibérico y el Chato Murciano.

## Modelo de producción

En primer lugar, hay que destacar que la producción del Cerdo Negro Mallorquín se basa en el sistema extensivo, se caracteriza por la adaptación a un medio típicamente mediterráneo y por el aprovechamiento en pastoreo de los recursos disponibles en la explotación. En la zona de pastoreo predominan las zonas de higueras (33%), matorrales (25%), algarrobos y almendros (18%), cereales (11%) y leguminosas (9%) (Jaume *et al*, 2007). Así la alimentación se basa en cereales, leguminosas, rastrojos, higueras, algarrobos, almendras e higos chumbos (Jaume y González, 2009). Las cerdas, tanto durante la lactancia como al final del periodo de gestación, reciben un complemento alimenticio a base de productos procedentes de la propia explotación. Los cerdos de engorde, que se destinan a la matanza, reciben una alimentación suplementaria a base de harina de cebada y leguminosas (haboncillos y guisantes) (Payeras y Falconer, 1998). Destacar que la alimentación actual es muy semejante a la descrita por Bosch (1903) a principios del siglo XX.

Aunque sus niveles productivos son muy inferiores a los obtenidos en los sistemas intensivos de producción, la utili-

zación en régimen extensivo de recursos pobres, sembrados o espontáneos, y su adaptación a las condiciones mediterráneas de producción, hacen que sus producciones sean aceptables, teniendo en cuenta los recursos que aprovecha. Según Jaume *et al* (2008) la producción en régimen extensivo de Cerdo Negro hay que considerarlo una actividad complementaria de las ganaderías familiares.

El tipo de explotación más frecuente, de acuerdo con su orientación productiva, es la que produce lechones con una doble finalidad: dedicar una parte a comercializarlos como Lechona de Cerdo Negro Mallorquín, y otra parte, los destinados a engorde para Sobrasada de Mallorca de Cerdo Negro.

Las cubriciones se realizan de noviembre a enero, y de junio a julio, y la paridera de febrero a mayo, y de septiembre a octubre; la mayoría de las crías nacidas de septiembre a noviembre son sacrificadas en navidad para comercializarse como lechonas (Payeras y Pons, 1991).

Las cerdas normalmente tienen dos partos al año, con una media de 7,9 lechones, de los cuales 7,5 nacen vivos, 6,1 permanecen vivos a los 7 días y 6,0 al destete. En el Cuadro I se presentan los resultados de un estudio de producción del Cerdo Negro Mallorquín realizado por Jaume *et al* (2007). El periodo de lactación es de aproximadamente 4 semanas (Jaume *et al*, 2008).

Los verracos se utilizan para la reproducción hasta los cuatro o cinco años, pero normalmente cuando llegan a tres se castran y se dedican al engorde (Mora y Palou, 1993). Las cerdas se destinan a la cría hasta los tres años, después se engordan y sacrifican. No se dejan más años porque se vuelven muy voluminosas y lentas de reflejos, y dejan de ser buenas madres (Payeras y Pons, 1991).



### Datos de producción comparativos

La prolificidad del Cerdo Negro Mallorquín es semejante a la del cerdo Ibérico, criado en sistemas extensivos: las cerdas de esta raza tienen 1,7 partos anuales y 6 lechones por parto (en ocasiones 7-8 por parto), es decir, 10 lechones por cerda y año (Benito *et al*, 1998).

Si se compara el Cerdo Negro Mallorquín con el Chato Murciano, se observa que la prolificidad de este último se encuentra situada entre los 7 y 8 lechones de promedio en cada parto, aunque hay ciertas hembras que proporcionan camadas muy abundantes, habiéndose observado un parto de 18 lechones, pero con frecuencia se tienen partos de 10 a 12 lechones (Poto, 2009).

Jaume *et al* (2008) estudió la Ganancia Media Diaria (GMD), en función del sexo y dos periodos: las hembras engordaron 392 g/día entre 14 y 24 kg, y 598 g/día entre 24 y 29 kg; y los machos 417 g/día, entre 17 y 28 kg y 627 g/día entre 28 y 64 kg. Valores semejantes a los del cerdo Ibérico en extensivo que oscila entre 281 y 355 g/día en la recría y 651 y 789 g/día en montanera, según Benito *et al* (1998), y al Chato Murciano que en sistema extensivo tiene una GMD de 616 g/día (Poto, 2009).

**Cuadro I. Parámetros productivos del Cerdo Negro Mallorquín**

Edad (meses)	Peso (kg)	IC	GMD
4	28,6	3,91	256
6	60,5	4,21	523
8	92,8	4,91	530
10	120,7	5,90	457
12	148,5	6,80	456
14	172	8,00	385

Fuente: Jaume *et al*, 2007. IC. Índice de conversión (kg/kg). GMD. Ganancia media diaria (g/día).

### Producción diferenciada

El engorde de los cerdos destinados a Sobrasada de Mallorca debe realizarse de acuerdo con un reglamento pactado entre productores e industriales cárnicos. En el mismo se establece que la carga ganadera máxima es 2 UGM/ha. Según Jaume y González (2009) la carga ganadera se sitúa en torno a 1 UGM/ha. Destacar que en los 90 días antes del sacrificio no está permitida la alimentación a base de productos hortofrutícolas, maíz, bellotas y tubérculos; porque afecta negativamente a la calidad de la grasa destinada a sobrasada. En ese periodo la alimentación se basa en cebada, leguminosas e higos. En la fase final del engorde los cerdos pueden estabu- >>



larse un periodo máximo de dos meses, pero cada cerdo debe disponer de un mínimo de 10 m<sup>2</sup> (Consejo Regulador Denominación Específica Sobrasada de Mallorca, 2005).

El periodo de engorde es de 12 meses o más, y el peso mínimo en vivo para poder dedicar los cerdos a la elaboración de sobrasada es de 120 kg (Jaume *et al*, 2008). Los cerdos normalmente son sacrificados alrededor de 150 kg; ya que se ha comprobado que a partir de este peso se reduce el índice de conversión y el acumulo de grasa se incrementa drásticamente (González *et al*, 2008b).

Según Payeras y Pons (1991), y Payeras (1998), la mejor rentabilidad se obtiene sacrificando los cerdos con un peso vivo comprendido entre 120 y 140 kg, al obtenerse un rendimiento en sobrasada del 50%. Con pesos superiores (200 kg o más) el rendimiento en sobrasada disminuye, debido a la acumulación de grasa.

Únicamente se pueden destinar a Sobrasada de Mallorca de Cerdo Negro aquellos cerdos que proceden de reproductores inscritos en el Libro Genealógico y deben ser identificados con un crotal que incorpora un microchip; además cada explotación lleva un libro de registro. Los cerdos machos destinados a Sobrasada de Mallorca deben ser castrados antes de los 120 días de edad, se sacrifican a partir de 12 meses de edad

y con un peso entre 120 y 160 kg (Consejo Regulador Denominación Específica Sobrasada de Mallorca, 2005).

González *et al* (2008b) publica los siguientes valores para el Cerdo Negro Mallorquín: peso vivo en el momento del sacrificio entre 124,0 y 187,0 kg; peso medio de las canales 117,1 kg y el valor medio obtenido para el rendimiento de la canal fue de 80,4%. Este último valor es superior a los observados en otras razas de línea magra, pero es el esperado en animales sacrificados a pesos elevados. La grasa pélvico-renal de la canal completa mostró un peso medio de 6,0 kg, muy superior al que se obtendría en otras razas de líneas magras. La longitud de la canal (82,6 cm) fue similar a otras razas de peso elevado, como el cerdo Ibérico. Respecto al espesor de grasa subcutánea, los valores medios obtenidos fueron superiores a los de raza Ibérica. El Chato Murciano también presenta una abundante cantidad de grasa subcutánea (Poto, 2009).

### Conclusiones

El sistema extensivo de producción del Cerdo Negro Mallorquín se basa en el aprovechamiento mediante pastoreo de los recursos de la propia explotación. La alimentación del Cerdo Negro Mallorquín se basa en cereales, leguminosas, rastrojos, higueras, algarrobas, almendras e higos chumbos. Los dos destinos principales de los lechones de Cerdo Negro Mallorquín son: comercialización como Lechona de Cerdo Negro Mallorquín o engorde para Sobrasada de Mallorca de Cerdo Negro. El factor raza y el sistema de producción del Cerdo Negro Mallorquín permiten obtener alimentos de calidad diferenciada.

### Agradecimientos

Este trabajo se realizó gracias a la colaboración de los ganaderos y de Jaime Jaume de la Asociación de Ganaderos de Cerdo Negro Mallorquín. Agradecer también la información facilitada por Margarita Martorell, de la Agrupación de Defensa Sanitaria, y a Agueda Pons, del Instituto de Biología Animal de les Illes Balears. ■

Bibliografía en poder de la redacción a disposición de los lectores interesados (mundoganadero@eumedia.es)