



25-30% de la producción porcina española

# LA SELECCION PORCINA EN CATALUÑA

por: Joan Tibau i Font; Joaquim Soler i Soler\*

El sector porcino tiene en Cataluña una importancia social y económica de primer orden. Esta afirmación es válida, tanto si consideramos exclusivamente el ámbito puramente de producción como si tenemos en cuenta el conjunto de subsectores encadenados que unen el productor con el consumidor (mataderos, industria cárnica, vendedores al detall, etc...). Ciñéndonos exclusivamente al sector productor, el censo de animales en periodo de engorde supera el 30% y el de hembras de cría sobrepasa el 25% de los que existen en el estado español (MAPA 1990).

El subsector de selección porcina es asimismo importante: los 26 núcleos selectos, hoy integrados en la Asociación Catalana de Criadores de Ganado Porcino Selecto (ACCBPS), creada en 1985, disponen del 40% de los efectivos de raza pura registrados en España.

Los núcleos de selección se encuentran incluidos dentro de estructuras de producción muy variadas: granjas de selección independientes (Tres Estrellas, G. González, Girbent, A. Creus, T. Ribalta, etc.), esquemas de selección-hibridación (U.P.B., Gepork, Tetra, Higirsa) o en cooperativas (Guissona, C.A.C. de Vic, COPAGA).

La distribución racial de las 4.075 cerdas (1990) utilizadas en pureza es la siguiente: 635 Large White (LW), 1670 Landrace Standard (LS), 850 Duroc (DU), 600 Landrace Belga (LB) y 320 Pietrain (PI). Existen asimismo en Cataluña algunas granjas de multiplicación y subnúcleos de selección de algunas empresas multinacionales de mejora genética.

La totalidad de los núcleos de selección de la ACCBPS se ubican en granjas de selección y sanidad comprobada, que tienen sus efectivos de reproductores inscritos en los libros genealógicos y participan ru-

tinariamente en pruebas oficiales de valoración de reproductores selectos. Esta asociación, aparte de su carácter integrados y promotor de las explotaciones de selección tiene la responsabilidad en la gestión de los libros genealógicos a nivel de Cataluña, de forma coordinada con la

Asociación Nacional de Criadores de Porcino Selecto (ANPS). Actualmente la base de datos genealógicos incluye unos 130.000 animales inscritos y unas 50.000 cubriciones registradas.

Podemos señalar dos niveles complementarios de actuación sobre la selección porcina en Cataluña: uno básicamente administrativo y de apoyo económico que se ejerce desde la DPiA del DARP, en base a programas de actuación anuales propuestos por la ACCBPS y otro puramente técnico que se desarrolla conjuntamente con el I.R.T.A. (Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries). En este sentido, la iniciativa del sector productor (en especial del sector de selección) y la participación de distintos equipos de trabajo del IRTA ha permitido la implantación de programas de investigación, soporte técnico y servicios especializados, unidos en España, dirigidos a conocer la calidad de los efectivos de selección y a promover el uso de los mejores animales.

El Centro de Control Porcino de I.R.T.A., dispone de la infraestructura técnica y medios humanos para evaluación de animales de selección y para el estu-

- Programas del I.R.T.A. de mejora genética porcina
- 4.075 cerdas en pureza
- 25.000 animales evaluados



(\*) I.R.T.A. Centre de Control Porci. Vehinat de Sies, s/n. 17121 Monells (Girona).



dio de los cruces más adecuados. Este centro está dando, desde 1985, apoyo técnico a los planes de mejora de los ganaderos de selección, en sus instalaciones de Monells, mediante la evaluación genética de reproductores en estación (unos 500 por año) y mediante controles productivos en los propios núcleos de selección (unos 8000 por año). Ofrece asimismo el apoyo técnico necesario para la captación, tratamiento y edición de la información relativa a los libros genealógicos, mediante un seguimiento directo de los núcleos de selección con la participa-

ción de técnicos especialistas.

En las pruebas de estación se controlan rutinariamente y de forma individualizada distintos parámetros productivos (crecimiento, eficiencia alimentaria, estado de engrasamiento) de animales procedentes de los núcleos de selección (Tabla 1). Estos tres criterios sirven de base para la evaluación genética de los animales controlados. La estimación del valor genético de los animales se efectúa actualmente mediante un índice de selección y mediante la metodología del modelo mixto (BLUP).

Los controles productivos en granjas de selección se basan en el pesaje y medición del espesor de tocino dorsal en vivo mediante ultrasonidos a una edad de referencia (de 5 a 6 meses) de animales de igual núcleo, sexo, raza y nacidos en un periodo máximo de unos 20 días. Dichas mediciones las realizan técnicos del IRTA, habiéndose evaluado hasta hoy unos 25.000 animales.

La información genealógica, reproductiva y productiva de los núcleos selectos puede integrarse en un programa de ges-

tión especialmente concebido para las granjas de selección (IRTA-GTEP-S). Esta herramienta permite un fácil y fiable trasvase recíproco de información entre los núcleos selectos y las bases de datos generales y hace posible la evaluación genética de los animales controlados de una forma rápida y eficiente.

Junto a estos aspectos de soporte técnico y servicios se están desarrollando actualmente algunas líneas de investigación que tienen como objetivo la definición de sistemas de producción óptimos para la mejora de la calidad de la carne porcina, para su posterior elaboración chacinera, y en otro orden el estudio de nuevas tecnologías para un mejor control y valoración genética de los reproductores. A pesar de los avances conseguidos en los últimos años es necesario profundizar en la definición de los tipos genéticos y cruces más adecuados para la producción de carne destinada bien al consumo en fresco bien para la producción de elaborados cárnicos de calidad.

**ALGUNOS PROGRAMAS DEL I.R.T.A. EN RELACION CON LA MEJORA GENETICA PORCINA**

- Evaluación genética de reproductores porcinos en estación.
- Control de reproductores en granja
- Control de granjas de producción
- Evaluación de nuevas metodologías para la valoración de reproductores porcinos (BLUP, SACA, etc.)
- Utilización de la raza Duroc en el área mediterránea
- Creación de una línea de hembras hiperprolíficas.
- Producción de cerdos pesados: efecto del tipo genético
- Programa de erradicación de la sensibilidad al «stress»
- Soporte técnico en la elaboración, seguimiento y evaluación de programas de selección.
- Estudios específicos interdisciplinares: genética-nutrición-tipo de producto.

**MODELO DE IMPRESO DE RESULTADOS DE CONTROL PRODUCTIVO EN GRANJA...**

**IRTA** Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries

**RESULTATS DE CONTROL DE RENDIMENTS PRODUCTIUS EN GRANJA**  
**RESULTADOS DE CONTROL DE RENDIMIENTOS PRODUCTIVOS EN GRANJA**

REPRODUCTOR NUM: LR 70245

GRANJA LA PASTA GRAN

SINERA

GRUP DE CONTROL: 0257+025

RESULTATS MULTIPLES CONTROL: 0257+025

PERIODES DE CONTROL: 0257+025

PERIODES DE CONTROL: 0257+025

PERIODES DE CONTROL: 0257+025

**Tabla 1  
 RESULTADOS DE LAS PRUEBAS DE EVALUACION DE REPRODUCTORES PORCINOS EN ESTACION (1991)**

RAZA:	LARGE WHITE (1)	LANDRACE STANDARD (1)	LANDRACE BELGA (2)	PIETRAIN (2)
NUMERO	150	163	144	58
GMPD (gr/día)	970	975	882	840
I.C (kg/kg)	2.36	2.44	2.32	2.32
G.D (mm)	13.4	13.8	9.8	9.1

Periodos de Control: (1) 35-95 kg Peso Vivo  
 (2) 35-90 kg Peso Vivo