

# ANALISIS DE LOS COSTES DE FABRICACION DEL JAMON CURADO DE CERDO BLANCO Y SUS TENDENCIAS EVOLUTIVAS (1989-1995)

Buxadé, C. (\*); Caballero de la Calle, J.R. (\*\*); Ureña, F. (\*\*)

(\*) ETSIA. U.D. Producciones Animales. UPM. Madrid. 28040

(\*\*) EUITA de Ciudad Real. UCLM. 13071 Ciudad Real

## INTRODUCCION

La situación actual y perspectivas de futuro son motivos de creciente preocupación en el sector del jamón curado, ya que se ha detectado una situación crítica derivada fundamentalmente del análisis anual de la evolución de los costes de fabricación de este producto.

Aunque somos conscientes de que haya otras razones para la aparición de una crisis en el subsector del jamón curado de cerdo blanco, relacionadas principalmente con la inexistencia de organizaciones comarcales (Denominaciones de Origen), con el sobredimensionamiento del sector (exceso de oferta), con la calidad de la materia prima y con la defectuosa distribución y comercialización del producto, el objetivo de nuestro trabajo es comprobar las tendencias evolutivas de los costes de fabricación del jamón y analizar los parámetros principales que en ellos influyen.

## METODOLOGIA

El estudio se lleva a cabo a partir de los datos suministrados y recogidos en 20 empresas del sector del jamón curado de cerdo blanco ubicadas en Castilla La Mancha.

Se analizan cada uno de los costes por separado ya que su incidencia es similar en todas las empresas y por lo tanto los resultados son extrapolables a todo el sector.

## RESULTADOS

El cuadro 1 recoge la incidencia de los diferentes parámetros en el coste real de la fabricación del jamón curado de cerdo blanco y su porcentaje de representación.

Cuadro 1. Costes de fabricación del jamón curado (1995)

COSTES	PESETAS/KG PESO EN SANGRE	REPRESENTACIÓN (%)
Mano de obra	21,43	19,2
Energía	12,40	11,1
Amortización	6,66	6,0
Financiación	39,08	35,0
Materias auxiliares	10,71	9,6
Mantenimiento	5,12	4,6
Otros	8,11	7,2
Seguros	2,68	2,4
Averías	5,55	4,9
TOTAL	111,74	100

El cuadro 2 recoge el incremento originado en los costes de producción entre 1989 y 1995 en las empresas en estudio.

### 1.- La mano de obra

Es el coste de mayor incidencia para las empresas ya que aparte de ser el más elevado, es ineludible. Se relaciona directamente con el volumen de producción, por lo que cuanto mayor sea ésta, mayor productividad del personal y por tanto menor coste de mano de obra. El coste medio unitario de mano de obra directa fue, en 1995 de 21,43 pts/kg peso en sangre, que representa el 19,2 por 100 de la suma de los costes medios de fabricación.

### 2.- La energía

El coste de energía se compone del coste de iluminación, calefacción y sobre todo de los sistemas necesarios para controlar la temperatura de los secaderos, en el caso de que estos sean artificiales. Cuantos más meses de curación tenga una pieza, más energía utilizará y por tanto su coste de fabricación será mayor. El coste medio se sitúa en 1995 alrededor de las 12,5 pts/kg peso en sangre. Su evolución ha sido negativa desde 1989 debido principalmente a la crisis originada en el sector energético.

Cuadro 2. Incremento de los costes de fabricación del jamón curado (1989-1995)

COSTES	%
Mano de obra	52,34
Energía	37,51
Amortización	64,55
Financiación	59,99
Materias auxiliares	23,71
Mantenimiento	6,89
Otros	38,59
Seguros	70,21
TOTAL	42,60

### 3.- La amortización de las instalaciones

Se relaciona con la duración de la curación, ya que cuanto mayor se ésta la utilización de las instalaciones es más importante. Por otro lado el tamaño de la empresa y el volumen de producción también tiene una influencia decisiva, ya que su aumento exige mayores medidas higiénicas y de control de calidad que se traducen en instalaciones más precisas, más grandes y de mayor coste.

### 4.- La financiación

Es el coste más relevante debido fundamentalmente al largo periodo de duración del proceso productivo. No existe ninguna relación entre el coste de financiación y el volumen de producción. Tomando como base un interés anual del 17 por 100, el coste la materia prima y la duración media de la curación declarada por las empresas, podemos decir que el coste medio de financiación fue en 1995 de 39,08 pts/kg de peso en sangre. La bajada de intereses que comenzó en 1996 supondrá en un futuro próximo una disminución del coste de financiación.

### 5.- Las materias auxiliares

Su representación es bastante importante, a pesar de que para la elaboración del jamón son necesarios pocos aditivos. Se detecta desde 1989 un aumento progresivo de este coste en las empresas

analizadas. En teoría no depende de ninguna variable de producción, aunque el deterioro de la materia prima podría justificar su aumento. En 1995 el coste ascendió a 10,71 pts/kg peso en sangre.

#### **6. El mantenimiento**

Apenas alcanza el 5 por 100 de los costes de producción, por lo que su importancia es pequeña. Sin embargo se detecta un ligero aumento del mismo en 1995, debido fundamentalmente al aumento en el sector de las empresas denominadas multiproducto, que poseen una mayor variedad de maquinaria y su coste de mantenimiento es superior. Mientras que en las empresas especializadas en la producción de jamón, el coste medio de mantenimiento es de 2,67 pts/kg peso en sangre, en aquellas la media llega a 6,48 pts/kg peso en sangre.

#### **7.- Otros costes de producción**

El coste total resultante en 1995 fue de 10,93 pts/kg peso en sangre, por lo que su incidencia es similar al de las materias auxiliares y mayor que los costes de mantenimiento y amortización. La evolución desde 1989 es negativa, debido fundamentalmente al aumento de los costes de los seguros que ascienden a 2,68 pts/kg peso en sangre.

#### **8.- El coste tecnológico: las averías**

Este tema constituye un aspecto importantísimo en la producción, ya que disminuye el beneficio o margen de la empresa, por la pérdida de piezas o kilos de producto. A partir del volumen total de averías expresado en pesetas, se ha intentado estimar el coste por pieza fabricada. Llegando a la conclusión de que la repercusión media es de casi 50 pts/pieza, es decir un 5,22 por 100 del coste total.

Si se compara con otros costes vemos que es superior a los seguros y similar al mantenimiento y por tanto se deberá incluir en el escandallo de costes de producción, ya que si no lo hacemos se producirá un desfase importante en la valoración del coste medio real de la producción

### **CONCLUSIONES**

La evolución de los costes de producción en los últimos cinco años ha sido desfavorable. El estancamiento de los precios, junto con el incremento de los costes de comercialización, agrava el efecto negativo de los costes sobre el beneficio de la empresa. Es difícil saber por qué algunos costes han sufrido un incremento tan alto, mientras que otros, como el mantenimiento apenas han aumentado.

En el caso de los seguros su aumento es similar al que se ha producido en otros sectores económicos españoles y el aumento de las amortizaciones se explica por el comportamiento de las empresas tendente a aumentar las inversiones para ampliar y mejorar unas instalaciones obsoletas.

Finalmente una de las causas más importantes que ha influido en la mayor incidencia de los costes de fabricación en 1995, es el mejor seguimiento e imputación de los mismos, sobre todo en el caso del coste de financiación.