

El mercado del foie-gras sigue desarrollándose a pesar de la crisis

Marie Pierre Pe

(L'Aviculteur, 1991: 527, 29-34)

En el estudio del mercado del foie-gras francés, antes que nada debemos hacer notar la limitación de los datos estadísticos, lo cual es debido a la importancia del autoconsumo, a la atomización de la producción y a la imprecisión de algunas de las fuentes suministradoras de estos datos, que a menudo operan sólo a base de estimaciones.

El mercado mundial: Francia, primer productor y consumidor

Basándose en la evolución de las importaciones francesas y en diversas informaciones, se puede estimar el mercado mundial del foie-gras crudo en, aproximadamente, 9.900 toneladas en 1990.

Francia, con aproximadamente dos tercios de las cantidades totales producidas en 1990, va en cabeza de la producción mundial de foie-gras crudo, con 6.100 toneladas, de las cuales 5.500 son de pato y 600 de oca.

Hungría ocupa el segundo lugar, con 2.300 toneladas de foie-gras crudo, las cuales pertenecen esencialmente al foie-gras de oca -primer país productor mundial con 1.800 toneladas-. Teniendo en cuenta el estado del mercado mundial, los húngaros han decidido limitar su producción de foie-gras de oca a 1.300 toneladas, volcándose en el desarrollo del de pato, habiendo alcanzado, en 1990, un volumen aproximado de 500 toneladas. Su principal destinatario son las empresas francesas, ya directamente, ya a través de Bélgica.

En tercer lugar se halla Israel, con una producción aproximada, en 1990, de 500 toneladas. Su clientela se halla más diversificada que la de Hungría -Japón por ejemplo.

Bulgaria y Polonia, con 400 y 250 toneladas

respectivamente, producen para exportar a Francia, sobre todo foie-gras de pato.

A continuación viene España, con una producción de patos grasos, localizada en Cataluña y más concretamente en la provincia de Gerona.

Algunos países producen foie-gras para su propio consumo, como Estados Unidos, Japón y Madagascar, mientras que otros lo hacen para la exportación, como Túnez, Guatemala, Grecia, China y Africa del Sur. Sin embargo, estas producciones alcanzan muy poco volumen.

Francia: mercado aumento de las cantidades de hígados de pato en 1990

Las cifras oficiales del Ministerio de Agricultura francés son las siguientes:

Tabla 1. Principales regiones productoras de foie-gras de pato y oca en 1990 -en millares de cabezas-

Regiones	Patos	Ocas
AQUITANIA	7.600	396
Landes	5.400	125
Pirineos Atlánticos	1.250	--
Dordoña	500	210
Lot y Garona	340	--
Otros Departamentos	116	61
SJR Y PIRINEOS	2.685	391
Gers	1.300	160
Alto Garona	320	--
Tarn y Garona	290	120
Altos Pirineos	224	--
Otros Departamentos	551	111
PAIS DEL LOIRA	325	--
TOTAL NACIONAL	11.402	855

Tabla 2. Evolución de la producción francesa de foi-gras

Años	Toneladas	Ocas, %	Patos, %
1980	2.182	31	69
1985	3.238	21	79
1988	5.095	12	88
1989	5.352	13	87
1990	5.864	11	89

De cara al futuro las previsiones son las siguientes:

Para los patos grasos.

-Disminución del crecimiento de la producción para la mayoría de los Departamentos del Sudoeste, notándose tan solo un ligero progreso en los Departamentos en los que se hallan implantadas empresas de despiece y transformación.

En los Departamentos en los que el desarrollo se apoya más en una comercialización en directo de los productos, se observa un cierto decaimiento del desarrollo de la producción.

-Desarrollo de la producción en nuevas regiones.

Hoy en día se constata la existencia de cierta actividad de embuchado en casi todas las regiones. Por ejemplo, en los Países del Loire se asienta una nueva cuenca de producción que anuncia que preve una producción aproximada de un millón de cabezas para 1991. La producción se organiza alrededor de mataderos y centros de despiece y con contratos de comercialización con las empresas del Sudoeste.

En los Departamentos en los que se inicia la

producción y con una una débil competencia local, se valoriza la venta directa a la granja de productos transformados. En cuanto la producción se desarrolla, los productores se agrupan a menudo para comercializar sus productos transformados.

Para las ocas grasas

Como consecuencia de una fuerte crisis en el mercado del foi-gras de oca en 1990, la producción francesa se ha mantenido, en el mejor de los casos, en los Departamentos más implicados, habiendo disminuído en todos los demás.

Importaciones: nuevo récord

Las importaciones de foi-gras crudo, que representan el 30% del mercado francés de este producto, siguen la evolución de la producción francesa -tabla 3.

Las importaciones de foie-gras crudo, con una progresión del 3% en relación con 1989, han sobrepasado las 2.600 toneladas en 1990.

Esta evolución global enmascara realidades diferentes, según las especies:

-Claro retroceso de las importaciones de foie-gras de oca -un 29% menos en relación con 1989.

-Fuerte alza de las importaciones de foie-gras de pato, con un 51% más en relación con 1989.

-Considerable desarrollo de las importaciones de foi-gras congelado, con un 175% más en relación con 1989.

Tabla 3. Evolución de las importaciones francesas de foie-gras crudo -toneladas-

Años	Total	Hungría	Israel	Polonia	Bulgaria
1980	1.078	721	195	87	40
1985	1.424	931	240	121	84
1986	1.495	919	243	155	165
1987	1.498	939	232	139	139
1988	2.020	1332	267	158	179
1989	2.548	1668	349	216	251
1990	2.620	1539	353	244	430
Evolución 1990/1989	+3%	-8	+1%	+13%	+71%



**Si cree que ésta es la forma para combatir la polución
nún no ha oído hablar de la protección Bimodal (BMP).**



Garantiza la ración diaria alimenticia



Evita las contaminaciones cruzadas



Ahorra en la producción



Produce mezclas correctas y estables



De aplicación en aditivos, correctores y premezclas

para más información sobre protección Bimodal (BMP) o TECNOLOGÍA SINPOL dirigirse a:

dox-al ibérica, s.l.

Lluçà, 28 - 08028 BARCELONA - Tel. 339 53 00 - Fax 339 21 62

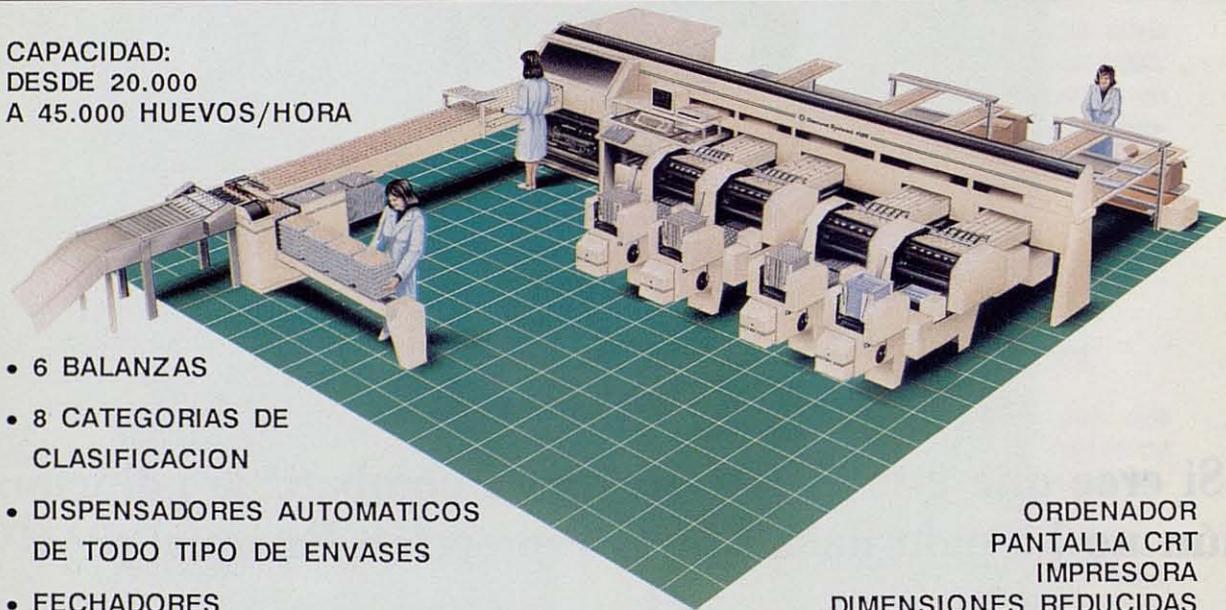
Diamond Systems

NUEVA

CLASIFICADORA DE HUEVOS ELECTRONICA

 **Diamond 4100**

CAPACIDAD:
DESDE 20.000
A 45.000 HUEVOS/HORA

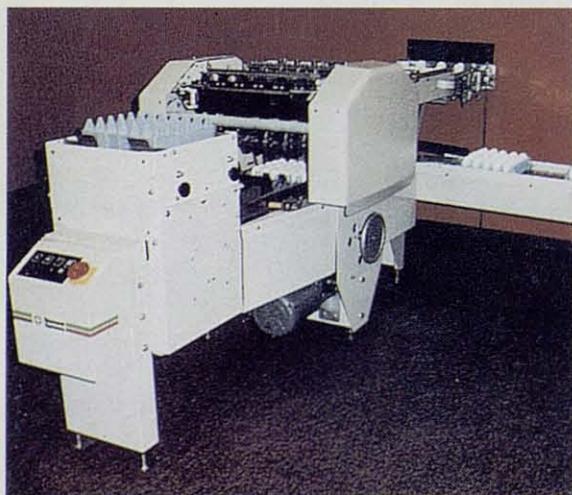


- 6 BALANZAS
- 8 CATEGORIAS DE CLASIFICACION
- DISPENSADORES AUTOMATICOS DE TODO TIPO DE ENVASES
- FECHADORES

ORDENADOR
PANTALLA CRT
IMPRESORA
DIMENSIONES REDUCIDAS

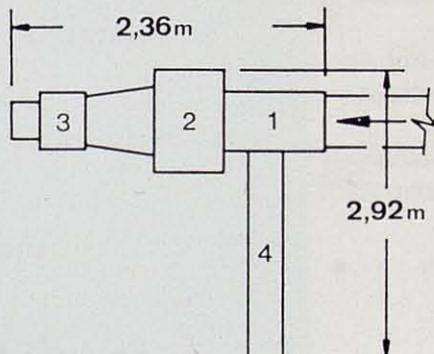
EMPACADORA AUTOMATICA PARA GRANJAS

Diamond Farmpacker 60



Corriente: 220/380 V - Consumo: 1/2 HP

60cph - 22,000 huevos por hora



1. Depósito del alimentador.
 2. Orientador célula de aire.
 3. Dispensador automático para bandejas de 30 huevos.
 4. Transportador de bandejas.
- Opera con una persona.
-Velocidad regulable.

ANTONIO IRIZAR

C/. IGARABIDEA, 55 - 20009 SAN SEBASTIAN
TELEFONO 943-214358 - FAX 943-210763



**Diamond
Systems**

Tabla 4. Evolución de las exportaciones francesas de foie-gras crudo -toneladas-

Años	Total	Suiza	Alemania	Reino Unido	Países Bajos	Bélgica	Japón
1980	79	25	14	-	6	30	-
1985	154	40	37	12	6	17	19
1986	189	48	33	17	16	14	14
1987	231	54	33	22	22	22	12
1988	205	58	30	25	19	18	16
1989	245	58	24	33	27	24	25
1990	218	63	19	20,5	19	22	23
Evolución 1990/1980	+176%	+152%	+36%	-	+217%	-27%	-

Destinos del foie-gras crudo

Las exportaciones de foie-gras crudo acusan un ligero descenso en 1990. Estas exportaciones conciernen esencialmente al foie-gras de oca o de pato refrigerado, ya que el foie-gras congelado representa tan solo 11 toneladas. El pato representa el 63% del volumen de foie-gras refrigerado.

Tan solo Suiza ha aumentado sus compras. Otros clientes han comprado foie-gras crudo en cantidades interesantes: Italia -cerca de 14 toneladas- y España -20 toneladas.

Los precios medios para la exportación son, aproximadamente de 3.914 ptas para el pato, 4.598 para la oca y 3.838 para el congelado.

La transformación del foie-gras

Desde 1980, los tonelajes de foie-gras puestos en conserva se han casi triplicado. Esta evolución recae esencialmente sobre el foie-gras de pato, la cantidad del cual puesta en conserva ha aumentado en un 385% y cuya parte relativa ha pasado del 37% al 67%.

Al igual que la producción, la transformación del foie-gras se halla muy concentrada en las tres regiones del Sud-Oeste: Aquitania y Sur-Pirineos -Limousin.

Ligero retroceso de las exportaciones de preparados a base de foie-gras

Las exportaciones de preparados a base de foie-gras han sufrido una ligera disminución en relación con 1989, lo que se debe, especialmente, al descenso de las exportaciones de preparados con un contenido de foie-gras

inferior al 50%, mientras que, por el contrario, las exportaciones de productos de la llamada "gama alta" han más bien aumentado. Los clientes regulares han mantenido sus compras, excepto los Estados Unidos, donde se observa un ligero descenso. Otros dos países han llevado a cabo compras de preparados con más del 75% de foie-gras: Italia con casi 35 toneladas y Bélgica con 46 toneladas.

La tabla 4 expone el balance del mercado francés del foie-gras, pudiéndose observar un neto enfriamiento de su crecimiento. La crisis que se produjo después de la última campaña y que se perpetúa en 1991 demuestra que la oferta y la demanda se equilibran cada vez más y que el mercado del foie-gras ha alcanzado un cierto estancamiento.

Reacción del sector ante la crisis

a) De la selección al sacrificio.

Dentro del cuadro de reorientaciones del "INRA" y teniendo en cuenta la situación del mercado, la Estación Experimental de Artigues piensa continuar sus investigaciones fundamentales sobre la oca de cebo pero desea liberarse de la selección y del mantenimiento de estirpes comerciales. Por decisión interprofesional, la selección se concentrará en la Estación de la SICA, en Sépalm.

En el pato mulard tres sociedades comercializan patos Pekín seleccionados para la producción de éstos. Sin embargo, la limitación del mercado de reproductores originará algunos cambios en los próximos años.

Contrariamente a otras aves, la incubación de palmípedas destinadas a la producción de foie-gras, a excepción del pato de Berbería o mudo, se caracteriza por su persistencia en numerosos centros a nivel familiar.

En las ocas, los productores de ansarones han sufrido de pleno la crisis de la oca y se han visto obligados a sacrificar a los animales.

En el pato mulard la incubación pasa en la actualidad por un profundo cambio. La inseminación artificial, que se anunciaba como una técnica prometedora para mejorar los rendimientos de la reproducción, parece confirmar hoy en día su interés económico. El descenso del precio de los patitos pone en peligro a las pequeñas explotaciones menos rentables, afecta negativamente a las capacidades de inversión y favorece la concentración de la profesión que, además, se halla todavía poco organizada.

llos para carne, continúa desarrollándose casi siempre bajo la iniciativa de empresas de despiece privadas o cooperativas. En algunas partes, como en la región del Loira, el sacrificio se realiza en los mismos mataderos de las aves para carne.

b) *La comercialización de los animales cebados.*

Los productores de palmípedas grasas pueden comercializar sus aves de diferentes formas:

-Vendiéndolas sobre mercados físicos: Del 10 al 12% de los animales, de los cuales del 6 al 8% son destinados a despieces, charcuterías o polleros, se venden así.

Tabla 5. Balance del mercado del foie-gras -en toneladas-

Años	Producción francesa	Importaciones	Total disponible	Exportaciones	Transformación en conservas	Exportación de conservas
1980	2.182	1.078	3.260	79	--	493
1985	3.238	1.424	4.662	154	2.237	734
1988	5.095	2.020	7.115	205	3.211	824
1989	5.352	2.548	8.348	245	3.769	886
1990	5.864	2.620	8.484	218	4.450	831

El año 1990 se vió marcado por un fuerte descenso del precio pagado a los productores, descenso que ha continuado en 1991. Esta reducción de los márgenes implica una severa selección de los productores, cuyas inversiones en la producción de foie-gras van a ser cada vez más comprometidas.

No obstante, se constata el desarrollo de un cierto profesionalismo de los productores, con una notable mejora en las condiciones del medio ambiente dentro de los edificios y de las técnicas de embuchado.

Tradicionalmente, el sacrificio se realiza en la granja. Este ha sido autorizado de nuevo, después de una derogación obtenida por la Directiva comunitaria, 71-118; ésta no preveía el caso particular de las palmípedas grasas e imponía, como para las otras aves, el sacrificio en instalaciones especiales.

El sacrificio en la granja no debe cuestionarse, siempre que ésta disponga de un equipamiento mínimo para la refrigeración de las canales, teniendo en cuenta que éstas van a seguir un largo circuito.

Por otra parte, el sacrificio centralizado en mataderos industriales, como los de los po-

En algunos mercados se mantiene, de año en año, el volumen de ventas, pero en otros, sobre todo en la región del Sud-Oeste, existe una tendencia a la disminución. Estos mercados deberán adaptarse estrictamente al plan higiénico y sanitario si quieren asegurarse su mantenimiento.

-Mediante transformación y vendiéndolas directamente a la granja: con el autoconsumo, este circuito da salida a casi un 20% de los animales producidos.

Siendo la forma de comercialización preferida por los nuevos productores de regiones sin una tradición de producción, este circuito se ha desarrollado también ampliamente en el Sudoeste. Pueden censarse cerca de 1.500 productores-transformadores en la propia granja.

-Por la aportación a empresas de despiece privadas o cooperativas: este sistema de comercialización es el más desarrollado y el que más ha contribuido a una organización del sector. La planificación de las aportaciones y la contractualización con los productores empiezan a ser regla general para las plantas

de despiece, que de esta forma aseguran su abastecimiento.

Hoy en día, del 65 al 70% de los animales pasan por el despiece. Estas empresas suelen ser pequeñas o medianas, aunque en Francia existen tres que se destacan, con más de 900.000 aves despiezadas en 1990.

c) *Transformación: dominio del Sudoeste.*

Las empresas de transformación del foie-gras se distribuyen de la siguiente forma:

-4 firmas con más de 300 toneladas de foie-gras transformadas

-3 firmas con de 200 a 300 toneladas de foie-gras transformado

-3 firmas con de 100 a 200 toneladas de foie-gras transformado -un centenar de

fábricas de conservas que tratan más de 1.000 kilos de foie-gras.

Las diez primeras empresas representan el 70% del tonelaje total.

Con cerca de 8.000 toneladas consumidas en Francia en 1990, el foie-gras sigue siendo, ante todo, un producto muy francés y su consumo progresa regularmente.

La distribución del foie-gras se caracteriza por una progresión de las ventas en grandes y medianas superficies, mientras que la restauración pasa por una cierta estabilización.

En cambio y en relación con la evolución del mercado, siguen manteniéndose las ventas por correspondencia y en tiendas especializadas. □

Incubación artificial de los huevos de faisán. (Viene de página 106)

Después del segundo miraje los huevos se colocan ya en la cámara de nacimientos, en donde saldrán los pequeños faisanes, exactamente el 24º día.

Durante la incubación la temperatura se mantiene a 38-38,5º C; si la temperatura es superior a la indicada la eclosión se produce antes, pero los faisanes nacen más débiles. Si por el contrario las temperaturas son inferiores, los faisanitos son más grandes al nacer, pero la mortalidad es más elevada.

Por lo que respecta a la humedad, debe mantenerse siempre a niveles bastante elevados, a fin de limitar las pérdidas de agua del huevo. Controlando periódicamente el peso de algunos huevos no fecundados, utilizados como muestra, se puede regular en consecuencia el índice de humedad. El peso de los huevos en el 7º, 14º y 18º día debe haber disminuído, respectivamente, en 1, 2, y 2,5 gramos aproximadamente.

El índice de humedad previsto para los

huevos de faisán es, generalmente, mayor, en relación con el que se aplica a huevos de otros animales, debido al mayor grosor de su cáscara.

Sin embargo, una humedad excesiva perjudica también a los embriones de faisán, que pueden sufrir una elevada mortalidad especialmente entre el 10º y el 18º día.

Durante los primeros días las pérdidas de agua deberían ser lo más limitadas posible, a fin de evitar variaciones bruscas de las condiciones osmóticas del albumen.

Al cabo de 13 - 15 días de incubación se rebajará el nivel de humedad, a fin de favorecer la evaporación del líquido alantoideo y en el 22º - 23º día, cuando el alantoide habrá terminado su función, deberá aumentarse de nuevo la humedad, para evitar una total desecación de las membranas de la cáscara.

Con estas precauciones se obtienen índices de incubabilidad próximos al 100% y una natalidad del 75%. □