

# Producción de pavos en España

Miguel A. Dolz (\*)

## Breve historia

La producción y engorde de pavos en nuestro país se inició en la década de los 60. Si bien las primeras experiencias no fueron positivas, a finales de dicha década aparecen ya unas producciones de carácter permanente a lo largo de todo el año, con pavo de producción industrial que desplazan lenta pero inexorablemente al pavo de origen campero y de consumo destinado para el mercado de Navidad.

En 1970 coincidiendo con el Congreso Avícola Mundial celebrado en Madrid y dentro de los actos del mismo tiene lugar en nuestro país el Día Mundial del Pavo, bajo los auspicios de la Federación Mundial de Pavos, visitándose las principales instalaciones de producción de España. Este acto viene a significar la puesta de largo de la producción de pavo en España.

Durante la década de los 70 viene produciéndose un paulatino y sistemático crecimiento de la industria del pavo en España, pero aún así las producciones y consumos siguen hoy en día muy por debajo de los países tradicionales en este sector, como veremos más adelante.

## Razones

Para nosotros, hay razones de dos tipos que justifican que la producción de pavos en nuestro país sea relativamente baja:

1.º. *De tipo climático.* El pavo requiere un clima frío para su producción, con el fin de evitar el problema que en el orden productivo es el más costoso: la cloquez en los meses de verano. A partir de los 23º C. de temperatura la pava entra en cloquez, tanto

más intensamente y afectando a mayor número de aves cuanto más alta es dicha temperatura.

En las zonas de España tradicionalmente avícolas, esta temperatura se ve sobrepasada con mucho en los meses de verano, lo que ocasiona descensos de producción cuantiosos —del orden del 50 por ciento y más—. Ello obliga a inversiones en edificios muy cuantiosas, que sólo palían el problema en parte.

Como, por otro lado, los huevos puestos en los meses de verano van a producir los pavitos que se sacrificarán en Navidad, nos encontramos con que en los momentos en que mayores necesidades de pavo hay en el mercado, menores son las disponibilidades, ocasionando unas curvas de producción/consumo totalmente invertidas.

2.º. *De tipo económico.* Las exigencias de tipo económico para la producción del pavo son muy superiores a las del tradicional broiler, no sólo en cuanto a las necesidades en edificios que son mucho más sofisticados, sino en cuanto a mano de obra —se precisa personal experto y numeroso para la inseminación artificial, etc.— e incluso a nivel de matadero, porque parece evidente en todo el mundo que el consumo de canales enteras no tiene ningún porvenir y hay que desviar a productos transformados a nivel de los mataderos que requieren instalaciones cuantiosas y mano de obra abundante.

Hay una tercera faceta a tener en cuenta. La actividad de crianza del pavo ha sido con frecuencia calificada de descorazonadora en razón a que las reacciones de esta ave ante cualquier problema, bien sea de manejo, patológico o nutricional, son mucho más severas que la del broiler. Incidente

(\*) Dirección del autor: Veterinario de Aves Selectas. Apartado 51. Tortosa (Tarragona).

que en éste produce efectos negativos ligeros, en pavos arrasan con frecuencia una manada.

Se atribuye este hecho, que se presenta sistemáticamente y en todo el mundo, a que el pavo está sometido a unas condiciones de vida mucho más forzadas que las otras aves, en el sentido de que el crecimiento que le exigimos y que es capaz de darnos, es muy superior al de cualquier otra especie avícola. Esto hace que su organismo esté siempre en una situación de stress y por tanto, más predispuesto a cualquier agresión. Por otro lado, el pavo es un animal menos "domesticado" que las gallinas: mientras aquél vino de América con Colón, o sea, que su domesticación no se remonta a más allá de 500 años, las gallinas, en cambio, convivían con el hombre como animal doméstico en el antiguo Egipto.

Hay además un error de planteamiento. Con mucha frecuencia se oye decir que "el pavo es un pollo más grande" y nada más lejos de la realidad. El avicultor que quiera entrar en este campo del pavo, partiendo de esta premisa general, no puede comenzar peor. Ni la alimentación, ni el manejo, ni las instalaciones, ni el material, ni la patología son iguales, sino, al contrario, las necesidades de ambas especies son diferentes en todo y como tal deben tratar-

se; y puestos a matizar, en general las exigencias del pavo en todo orden de cosas son muy superiores a las del pollo.

Otro factor que sin duda incide en el punto anterior es que la investigación en el área va mucho más atrasada con respecto a la del pollo y la ponedora, a pesar de los avances de los últimos años. Ello, sin duda, se debe a que en su conjunto, y debido a que en todo el mundo los consumos y por tanto las producciones del pavo, son muy inferiores a los de broiler y huevos. Los grandes centros de investigación han preferido invertir sus disponibilidades económicas de preferencia en el área de pollo/ponedora.

### Genética del pavo

Básicamente hay disponibles en el mercado dos tipos de pavos:

1. El pavo de tipo medio cuyos pesos y conversiones tipo aparecen en la tabla 1 y que es el que se utiliza preferentemente en Francia, parte de Inglaterra y España.

2. El pavo que se ha dado en llamar gigante, que es el que se produce básicamente en Estados Unidos, Israel, Italia, Alemania y Portugal, cuyos resultados para una estirpe tipo se detallan en la tabla 2.

Tabla 1. Pesos y conversiones del pavo tipo medio.

Edad, Semanas	Hembras		Machos	
	Peso vivo Kg.	Conversión	Peso vivo Kg.	Conversión
9	2,70	2,08	3,65	1,88
10	3,20	2,19	4,35	1,98
11	3,75	2,30	5,00	2,08
12	4,28	2,40	5,70	2,19
13	4,80	2,50	6,50	2,28
14	5,30	2,62	7,30	2,38
15	5,80	2,72	8,00	2,48
16	6,25	2,83	8,80	2,58
17	6,69	2,94	9,50	2,68
18	—	—	10,20	2,80
19	—	—	10,90	2,92
20	—	—	11,50	3,04

Tabla 2. Pesos y conversiones del pavo tipo gigante.

Edad Semanas	Hembras		Machos	
	Peso vivo Kg.	Conversión	Peso vivo, Kg.	Conversión
9	3,35	1,92	4,00	1,83
10	4,05	2,01	4,95	1,91
11	4,75	2,11	5,90	2,01
12	5,45	2,22	6,90	2,10
13	6,10	2,33	7,90	2,20
14	6,75	2,42	8,95	2,30
15	7,35	2,52	10,00	2,41
16	7,90	2,62	11,00	2,51
17	8,40	2,72	11,90	2,61
18	—	—	12,80	2,72
19	—	—	13,60	2,84
20	—	—	14,40	2,95



**MEYN EGG HANDLING B.V.**

# Farmpacker MF-82

La empacadora MF-82 de MEYN es el fruto de una investigación intensiva y responde totalmente a las exigencias más estrictas.

Construida en colaboración con el cliente por ser a quien conciernen las especificaciones y posibilidades, esta máquina está fabricada enteramente en acero inoxidable. Ello garantiza una larga duración de vida, un mínimo mantenimiento y más fácil limpieza.

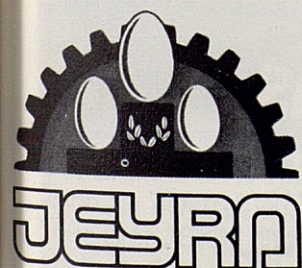
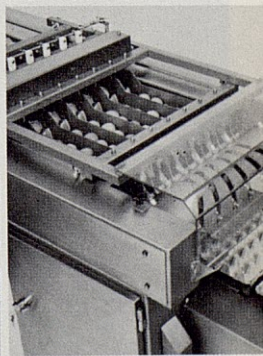
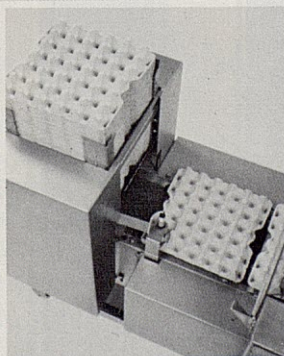
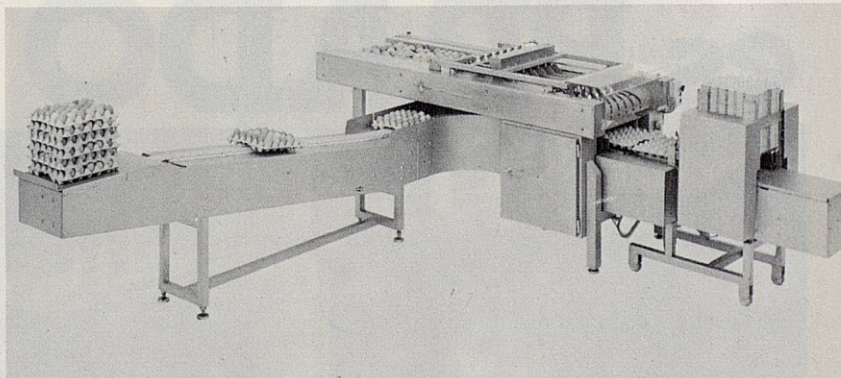
La empacadora MF-82 contiene relativamente pocas piezas móviles y su construcción es compacta, ocupando un mínimo espacio.

La banda transportadora conduce los huevos sobre unos discos de nylon.

Merced a unas guías, el huevo es orientado de manera que la cámara de aire es dirigida hacia arriba y, al momento, es colocado en el cartón.

La MF-82 se suministra con un contador-totalizador y la recepción de los huevos empacados puede orientarse al punto deseado por el cliente.

Con una capacidad de 22.000 huevos por hora, una manipulación mínima de los huevos y un sistema de embalado patentado, la empacadora MF-82 de MEYN constituye un notable avance en el campo del empaquetado de huevos.



Concesionario exclusivo para España:  
**JOSE RAMON RODRIGUEZ FRADEJA**  
 Canónigo Rodó, 65. Tel. (93) 788 26 93  
 Télex: 54897 JERA E  
 TERRASSA (Barcelona)

**JEYRA DISPONE DE UN AMPLIO STOCK DE RECAMBIOS, TALLERES PROPIOS Y  
 MECANICOS ESPECIALIZADOS**



**PRADO SIGUE AVANZANDO**  
con soluciones de primera linea

# En EQUIPOS AVICOLAS la solución es PRADO



**INSTALACIONES AVICOLAS**



**PRADO**

**PRADO**  
cerca de usted en:  
Barcelona - Bilbao - La Coruña  
Madrid - Sevilla - Valencia  
Valladolid y Zaragoza.

Servicio de exportación  
PRADO INTERNACIONAL, S. A.  
José Lázaro Galdiano, 4  
Madrid-16

I. V.  
Selecciones Avícolas  
PRADO HNOS. y GIA., S. A.  
Solicite información más amplia al  
Apartado 36161 Madrid

Nombre.....  
Dirección..... Teléfono.....  
Población.....  
Provincia.....

## Consumos

De acuerdo con las cifras de producción de que disponemos y los pesos de sacrificio más habituales en el mercado español, el consumo de carne de pavo lo ciframos en 450 gramos per cápita.

Esta cifra está todavía muy lejos de alcanzar a los países considerados punteros en la industria del pavo, en los que, de acuerdo con los últimos datos de que disponemos, están en unos consumos del orden siguiente:

- Israel: 9,5 Kg.
- EE.UU.: 4,— Kg.
- Italia: 3,6 Kg.
- Francia: 2,9 Kg.
- Irlanda: 2,7 Kg.
- Inglaterra: 2,2 Kg.
- Alemania: 1,5 Kg.

pañol, está en tasas bajas respecto a otras carnes y con muchas dificultades para aumentar, aún y cuando se destine prácticamente toda la producción a productos elaborados y no a canales enteras.

## Conclusión

A la vista de cuanto antecede es previsible que la producción y el consumo de pavos en nuestro país irán aumentando siempre de manera moderada y paulatina en base a:

- Fuertes inversiones financieras.
- Dificultades en la crianza y manejo.
- Escaso hábito de consumo.
- Evolución en los demás países del mundo en que, salvo Israel, por tratarse de una economía de guerra, en los demás países aún siendo el consumo muy superior al es-

## Evolución tecnológica de la producción de pollo de carne (Viene de página 99)

El mercado, por otra parte, ha evolucionado hacia la demanda de un mayor peso del pollo y a una exigencia más ponderada del nivel de pigmentación de la canal.

Respecto al nivel de engrasamiento del pollo, hay varios factores que juegan sobre el particular. El mayor peso final, la utilización de raciones aún altas en energía y la propia constitución genética han dado lugar a que las canales de hoy sean menor magras que hace unos años.

Desde el punto de vista patológico, en los últimos años hemos asistido a la aparición de diversos síndromes de etiología en discusión. En el caso de la necrosis de la cabeza de fémur, del síndrome del ave pálida —que algunos asocian a calicivirus y reovirus—, etc.

Han desaparecido por otra parte, todos los problemas inespecíficos que hace 5 años se atribuían a adenovirus, gracias muy probablemente a la implantación de una nueva

sistemática vacunal frente a la enfermedad de Gumboro.

De hecho, la reducción en la edad a mercado del pollo ha permitido simplificar el plan vacunal. Y en el mismo sentido ha actuado la inmunización de las reproductoras con vacunas inactivadas frente a Newcastle y Gumboro, que han mejorado la protección del broiler durante las primeras dos semanas.

Visto el panorama, puede parecer que la situación es estable y satisfactoria y que —como ingenuamente manifestaba algún empresario del ramo hace unos años —“ya está todo hecho en avicultura”.

Bien al contrario, estos últimos cinco años han estado llenos de pequeños grandes éxitos técnicos, existiendo aún numerosos aspectos que es preciso estudiar y superar para conseguir que el sector del pollo de carne siga cumpliendo el honroso papel que le cabe en la economía del país.