

# ¿Puede tener un final, en Inglaterra, la eterna discusión sobre el suelo o la batería?

José A. Castelló \*

Advertiremos de antemano que ni somos especialistas en etología aviar ni deseamos apuntarnos al carro oportunista de aquéllos que -generalmente en otras latitudes- luchan a favor del llamado "bienestar" de las gallinas. Y decimos esto para que nadie crea que, tras muchos años de avicultura profesional, lo que hemos visto recientemente a través de un viaje por Inglaterra nos vaya a hacer cambiar nuestras opiniones en relación con el tan sobado tema de los métodos de explotación de las ponedoras.

Bueno, vayamos por partes antes que nada pues no deseamos adelantarnos a los hechos. Y éstos son simples: deseosos de conocer "in situ" las nuevas tendencias existentes en el Reino Unido en cuanto a los alojamiento de las ponedoras, aprovechamos un viaje a este país para dedicar unas jornadas a documentarnos sobre el tema.

Fruto de ello fue la visita efectuada a la mayor empresa británica dedicada a la producción de huevos de gallinas en libertad -la "Deans Farm", del Grupo Goldenlay-, la efectuada a uno de los avicultores posiblemente más enterado del tema -Mr. Martin Pitt, en Marlborough- y las entrevistas y discusiones mantenidas con otras muchas personas, especialistas en la materia y hasta simples consumidores de huevos.

Pero, ¿de qué huevos estamos hablando? Veamos:

En los momentos actuales en el mercado británico se están comercializando estas tres clases de huevos:

-Los de gallinas en batería, sin indicación alguna, -se entiende que cuando en el en-

vase no se indica nada, los huevos tienen esta procedencia-. Son, evidentemente, los más baratos, los de las gallinas sometidas a la "crueldad" humana, los que contienen salmonelas!, etc. Luego volveremos a esto último.

-Los "barn eggs" o "deep litter eggs" -literalmente de establo o de yacija profunda-, es decir, provenientes de algún sistema más o menos intensivo -hasta 25 aves/m<sup>2</sup>, que es el máximo autorizado-, excluidas las baterías.

-Los "free range", o de gallinas sobre pradera o en libertad, con la única limitación de un máximo de mil aves por hectárea de terreno.

### Importancia relativa de estas producciones

La veracidad de que los huevos tengan realmente un origen u otro depende de cada uno, dándose por sentado en el Reino Unido que ningún "listillo" enredará al consumidor. De todas formas, el Ministerio de Agricultura realiza inspecciones en las plantas de comercialización ya que todos los huevos se han de vender a través de ellas, debiendo cuadrar las entradas de lo adquirido a unos granjeros u otros con las salidas para la venta.

En 1990, habiendo pasado por el bache provocado por el problema de la salmonela, que ocasionó la ruina de gran número de granjas, la producción de huevos del mercado británico se estima en unos 12.200 millones de unidades. Esto, con unas importaciones y exportaciones prácticamente equilibradas, representa un consumo "per cápita" de poco más de 200 unidades, alrededor de un 10% menos de antes de aquella crisis.

\* Dirección del autor: Real Escuela de Avicultura, 08350 Arenys de Mar (Barcelona)

Pues bien, diferentes estimaciones indican que la proporción actual de los huevos puestos por las gallinas en libertad puede cifrarse en un 11 a un 15% del total producido en el país. Si se comparan estas cifras con el 2-3% que se estimaba en 1981 y el 5% en 1985, es evidente que algo ha cambiado substancialmente, coincidiendo todas las opiniones en que el factor desencadenante de la psicosis ahora existente a favor de estos huevos fue el ya citado problema de la salmonela. En efecto, tanto el anuncio hecho en diciembre de 1988 por la entonces Viceministro de Sanidad, Mrs. Edwina Currie de que todos los huevos del país estaban "envenenados" como las posteriores interpretaciones de la prensa llevaron a la mente de los consumidores que ello se refería a los producidos en batería y no a los de las gallinas en libertad. El avicultor antes citado nos indicaba que precisamente el día siguiente de las citadas manifestaciones de la Sra. Currie todas las tiendas por él servidas de huevos producidos en libertad en su granja agotaron las existencias, en tanto que los stocks sin vender de huevos de baterías se acumulaban en las estanterías de las mismas o de los supermercados...

¿Absurdo, no ?. En efecto, aunque la cosa no tiene sentido pues precisamente los huevos de batería son los que se producen en mejores condiciones de higiene, el mal ya estaba hecho y a partir de entonces las baterías han ido cediendo terreno en su mayor parte a los sistemas de libertad y en una pequeña parte a los de establo.

Existe, sin embargo, otro factor no menos importante: la preocupación de una muy buena parte de la población acerca del "bienestar" de las gallinas -y permítasenos el entrecomillado pues consideramos que tal concepto es muy relativo-. Algunos estudios existentes al respecto así como todas las personas entrevistadas han coincidido en que la principal motivación por la que se adquieren estos huevos es la del citado bienestar de las aves, asociado generalmente a la creencia de que, al estar sobre pasto, están más libres de enfermedades, tienen una alimentación menos "artificial", etc.

El factor económico de la diferencia de precio entre unos huevos y otros también debe pesar, aunque en los citados estudios se suele dejar en último lugar. Al menos un

par de opiniones han coincidido en que en tanto en el Norte de Inglaterra y en Escocia la proporción de huevos producidos en libertad puede cifrarse en un 7%, en Londres y en el Sur, en donde el poder adquisitivo y el nivel de riqueza son superiores, puede hallarse entre el 15% y el 20%.

Más adelante volveremos al tema económico, aunque veamos antes cómo se producen estos huevos.

### **Instalaciones intensivas, aunque no de baterías**

Si bien quienes han abandonado las baterías se han volcado masivamente hacia la explotación de las gallinas en libertad, una pequeña proporción de ellos, no deseando o no pudiendo acceder a esto último, han transformado sus gallineros para instalar ponedoras sobre yacija. Con ello han cubierto unos objetivos "ecológicos" y, aún a costa de sacrificar densidad o reducir su población, pueden producir y comercializar unos huevos que no son de batería, es decir, a mejor precio que el de éstos.

Los huevos bajo estos sistemas pueden producirse en:

- Yacija + slats clásicos y densidades de 7 a 10 aves/m<sup>2</sup>, lo que lo convierte en poco atractivo, tanto por el mal aprovechamiento del espacio como por la escasa producción de calor por las aves en un espacio determinado, lo cual, a su vez, es causa de un mayor consumo de pienso.

- Una nave con aseladeros en varios pisos, comederos y bebederos también a distintas alturas, ponederos en 4 o 5 niveles, etc. Las densidades se incrementan substancialmente, de 12 a 15 aves/m<sup>2</sup>, exponiendo en la página siguiente un diseño de una nave de este tipo -figura 1.

- Un "aviario", pionero de los cuales fue el inglés de la Estación Experimental de Gleadthorpe, aunque otro mucho más perfeccionado ha sido el del Instituto holandés Spelderholt, ya descrito en estas páginas <sup>1</sup>. Las densidades se mueven alrededor de las 18 a 21 aves/m<sup>2</sup>, tratándose realmente de un paso algo más avanzado que el anterior.

- Los denominados "Natura" o "Naturel", comercializados por distintas empresas -Big

<sup>1</sup> Véase el trabajo publicado en el número de agosto 1988. (N. de la R.)

# Hy-Line<sup>®</sup>

MARCA  
PONEDORAS



La ponedora marca Hy-Line combina la alta producción de huevos con una persistencia sólida para brindarle un sobresaliente número total de huevos y una máxima masa del huevo. La ponedora marca Hy-Line empieza muy temprano a poner huevos y continúa poniendo constantemente hasta las 80 semanas de edad y más. Las ponedoras marca Hy-Line le brindan más ganancias.



**Progreso a través de la genética superior**

Hy-Line International • West Des Moines, Iowa 50265  
Tel. (515) 225-6030 • Fax (515) 225-6425

**Nueva Batería de cinta.  
Un paso más de Big  
Dutchman con miras al  
futuro.**

- Eurovent 450/500 es una batería sólida de tres a ocho pisos con una menor cantidad de partes facilitando el montaje y manejo.
- Distribución de aire a través de un conducto especial, que seca las deyecciones y ofrece oxígeno fresco a las aves.
- Tabiques sólidos que mantienen a las aves tranquilas y con un mejor plumaje.
- Las puertas son aproximadamente un 33% más grandes que las de la batería KB-130.
- Bebederos de tetina de fácil alcance y muy higiénicos.
- Mejor soporte al ave al tiempo de comer.
- Las cintas, adaptadas al peso del estiércol, para prevenir que el mismo se desborde de un piso a otro.
- Un mejor ambiente para las aves, al ofrecer una temperatura uniforme.
- Mejor conversión: Un kilo más de huevos por ave alojada.
- Alto porcentaje de estiércol seco, aprox. un 55%.
- Una baja resistencia del aire, permitiendo un menor consumo eléctrico de los ventiladores.
- Bajo nivel de olores y moscas.
- Eurovent es su batería.

Consúltenos antes de decidir.

# EUROVENT



## Big Dutchman

BIG DUTCHMAN IBERICA, S.A.  
Poligono Industrial «Agro-Reus»  
Calle Victor Català  
Teléfono (977) 31 78 77  
Apartado 374  
Fax (977) 31 50 47  
Télex 56865 Bigd-E  
43206 REUS (Tarragona)



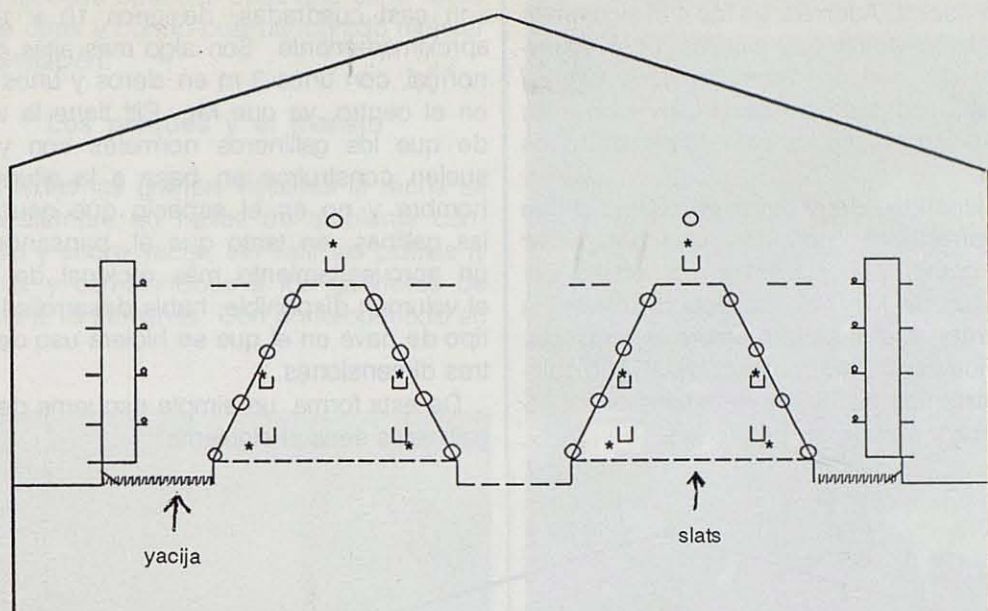


Fig. 1. Esquema de un gallinero con aseladeros múltiples instalado en Deans Farms. O: aseladeros. U: comedero automático. \*: bebederos de tetina. - - -: slats.

Dutchman, Facco, Potter, etc- en los que se ha llegado hasta 25 aves/m<sup>2</sup>, el máximo que permite la ley en el Reino Unido.

El diseño siguiente corresponde al gallinero de este tipo comercializado por Facco:

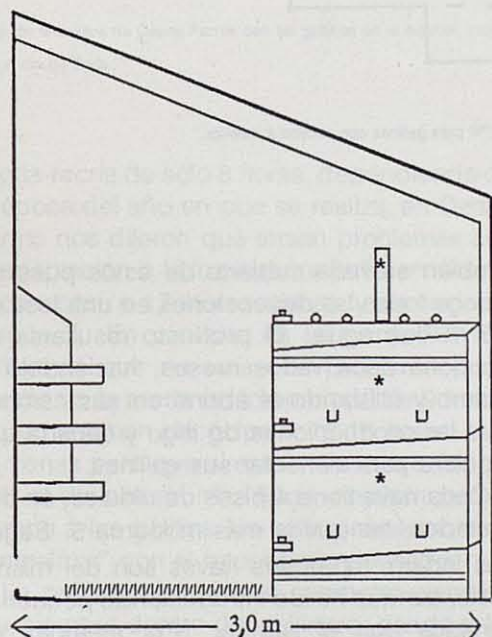


Fig. 2. Esquema de un gallinero tipo "Natura" de Facco. El piso es de slats de plástico.

## La verdadera explotación de gallinas en libertad

Este último tipo de gallinero lo hemos visto instalado en una granja que disponía de varias unidades, cada una de ellas de 3 x 16 m, excluido un pequeño almacén en un extremo. Cada unidad albergaba 1.200 gallinas, lo que corresponde a una densidad de 25 aves/m<sup>2</sup> aunque esto sólo es así durante las horas en que las aves se hallan recluidas ya que en el resto del día disfrutan de acceso al campo.

En las naveas en cuestión la recogida de los huevos se halla mecanizada, con cintas que los transportan hasta el almacén, como se hace en algunos ponederos para reproductoras. La recogida de las deyecciones se efectúa con bandas de plástico situadas a tres niveles distintos, una vez al día. En cuanto al suministro de pienso y de agua, también se hallan automatizados, con comederos de arrastre por cadena y tetinas, respectivamente.

El pasillo tiene slats de plástico y debajo del piso inferior de ponederos se hallan las trampillas para salida al exterior de las aves. Fuera, una zona de 1 m en el lado de las trampillas también tiene slats de plástico, lo que tiene por objeto que las aves se limpien

las patas antes de entrar y así recoger menos huevos sucios. Además, en los 4 m siguientes del recinto exterior hay piedras, como guijarros de río, con el mismo fin pero aún así nos indicaron que en días de lluvia las aves se ensucian mucho los pies, manchando los huevos.

La disparidad de criterios en cuanto al tipo de alojamiento se nos hizo patente al visitar la otra granja a la que antes nos referíamos, propiedad de Mr. Pitt. En ésta, a diferencia de la anterior, que es una empresa integrada, con avicultores bajo contrato, las 27.000 gallinas existentes se hallan repartidas entre 15 gallineros y son de su propiedad.

En la granja en cuestión las naves de puesta son casi cuadradas, de unos 10 x 10 m aproximadamente. Son algo más altas de lo normal, con unos 3 m en aleros y unos 5 m en el centro, ya que Mr. Pitt tiene la teoría de que los gallineros normales con yacija suelen construirse en base a la altura del hombre y no en el espacio que ocuparán las gallinas, en tanto que él, pensando en un aprovechamiento más racional de todo el volumen disponible, había desarrollado un tipo de nave en el que se hiciera uso de sus tres dimensiones.

De esta forma, un simple esquema de sus gallineros sería el siguiente:

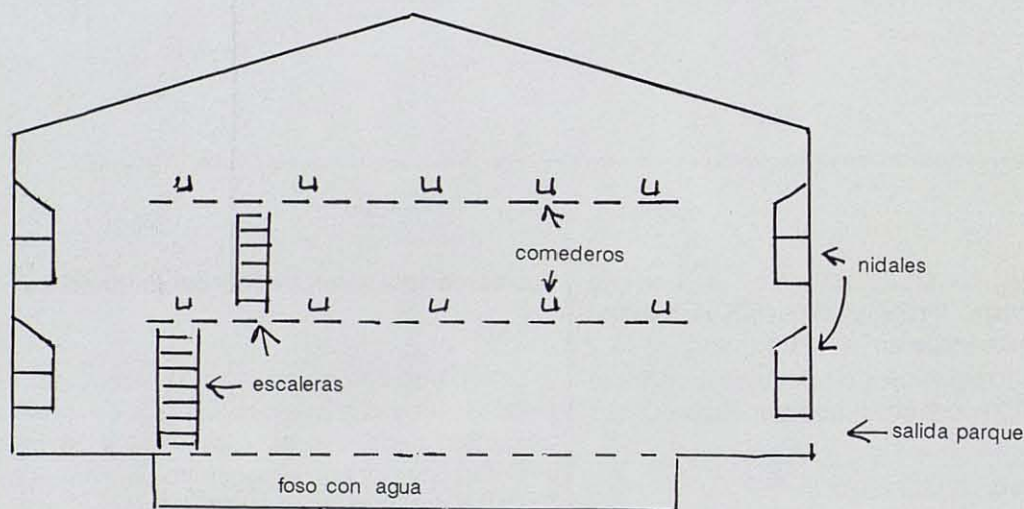


Fig. 3. Esquema de un gallinero de la granja de Mr. Pitt para gallinas con acceso al exterior.

De acuerdo con este esquema, la densidad en tales naves equivale a unas 7 aves/m<sup>2</sup> en cada uno de los 3 niveles en donde viven las gallinas: en el suelo -sobre una yacija de paja + viruta- y en los 2 niveles de slats, que ocupan sobre un 70-80% de la superficie de la nave. Así que, con 1.800 gallinas por nave, la densidad de población debía ser cercana a las 20 aves/m<sup>2</sup>, por unidad de superficie real del edificio.

Tiene comederos de canal en cada nivel, bebederos redondos en la zona sin slats y tetinas, con cazoleta inferior, en la zona de éstos, pues los otros se ensuciarían de deyecciones. El piso de la zona con slats

también se halla cubierto de éstos pues así recoge todas las deyecciones en una fosa de 1,5 m con agua. El producto resultante se succiona cada varios meses, haciéndolo él mismo y utilizando el abono en sus campos para las producciones de trigo y cebada que requiere para alimentar sus gallinas.

Cada nave tiene 4 pisos de nidales, en dos costados, aunque la más moderna 5. Según nos indicó, todas sus naves son del mismo estilo, aunque ha ido introduciendo pequeños cambios con el tiempo. Por ejemplo, en la última nave construida la entrada de aire fresco tiene lugar por la parte superior, siendo la extracción del viciado por la parte inferior

de la fachada opuesta, cosa que es al revés de las otras y con lo cual ha logrado mejorar su ventilación.

### Los parques y el manejo

En todas las granjas visitadas la recría se hacía siempre en naves de ambiente controlado y sobre yacija, sin salir las pollitas al exterior y cambiándose a los gallineros de puesta a 18 semanas. Con un fotoperíodo en



Vista de una nave de Deans Farms con las gallinas en el exterior, incluso en un día de lluvia.



Interior de un gallinero tipo "Natura" con ponaderos a la derecha y aseladeros, comederos y bebederos a la izquierda.

la cria-recría de sólo 8 horas, dependiendo de la época del año en que se realiza, en Deans Farms nos dijeron que tenían problemas con la adaptación a la luz exterior pues en verano llegan casi a 17 horas diarias y en invierno sólo a 7. En cambio, en la granja Pitt nos indicaron que no veían tal problema pues, dando en la recría un fotoperíodo de 9 horas, incrementaban de golpe a 15-16 horas a 18 semanas pero que si este momento coincidía con el día natural más largo, dejaban por un tiempo a las pollitas sin salir al exterior hasta "empalmar" con el fotoperíodo deseado.

La puesta de las aves camperas tiene lugar siempre dentro del gallinero, dando a las aves de 16 a 17 horas de luz. A comienzo del invierno el período de oscuridad va desde las 5 de la tarde hasta medianoche, dándose

entonces la luz artificial, de forma que cuando a media mañana siguiente se permite a las aves salir al exterior, la mayoría ya han puesto sus huevos. En cambio, en junio la salida al exterior se permite a primera hora de la mañana aunque las pollitas ya tienen luz mucho antes, con lo que aún en el supuesto de que cuando salen al exterior no hayan dado el huevo, luego vuelven a entrar para ponerlo.

En todas las granjas visitadas la recogida de huevos es mediante cinta, iniciándose a las 8 de la mañana y haciéndolo 3 o 4 veces al día. En la granja de Mr. Pitt la hilera inferior de ponaderos se halla a 1 m del suelo, teniendo en éste un cable eléctrico por el que pasa una corriente al igual que en el "anticipaje de huevos" de las baterías; su misión es desanimar a las aves que vayan a poner allí, aunque pese a ello reconoce que aún recoge un 2-3% de huevos en el suelo.

Un problema específico de las explotaciones de este tipo en Inglaterra son las zorras,

no ya por las que pueden entrar en el vallado, sino por la posibilidad de entrar en el gallinero. Para evitarlas, las vallas exteriores del terreno suelen ser de 1,7- 1,8 m de alto, enterrándose en algún caso unos 30 cm en el suelo y prolongándose hacia fuera otro tanto. En Deans Farms nos dijeron que habían probado vallas eléctricas pero con peor resultado que esto último.

Un detalle interesante que observamos en la granja de Mr. Pitt fue el de las abundantes trampillas -de unos 60 x 80 cm- que tienen para que las aves puedan salir al exterior, comentándonos que algunas explotaciones que se dicen ser "de aire libre" en realidad no se podrían calificar así por la insuficiencia de salidas. El Sr. Pitt, contando en alguna ocasión las pollitas que salían al exterior, nos dijo que en un día "normal" cada ave lo hacía dos veces al día, aunque algunas gallinas lo hacían 4 veces y otras ninguna.

De noche cierra estas trampillas a mano pues aunque tiene un automatismo para ha-

cerlo de forma centralizada, de haber alguna gallina en el alfeizar podía quedar alguna bloqueada. Esto le ocurrió una vez, entrando una zorra de noche y haciendo una carnicería...

Las gallinas en el exterior no se asustan, llamando la atención por su extraordinaria docilidad y conviviendo perfectamente en las granjas visitadas con las ovejas también encerradas en el mismo vallado. En el campo se suele poner algún bebedero pero nunca comederos y ni que decir tiene que en el terreno hay hierba, aunque ello depende de la época del año... y de la que dejan las ovejas.

Las gallinas al exterior soportan perfectamente el frío, el calor y la lluvia, habiendo comprobado personalmente en los días de nuestro viaje como las desfavorables condiciones climatológicas del momento -agua y nieve en abundancia- no impedían su salida al campo. Lo peor es el viento, que les eriza las plumas, saliendo entonces muchas menos gallinas. Algunas gallinas vuelan, aunque nadie quiere oír hablar de cortar alas... como tampoco se cortan picos, pues ambas serían medidas antinaturales.

Como problemas específicos de estas explotaciones cabe reseñar los siguientes, aunque su gravedad varía mucho de una granja a otra:

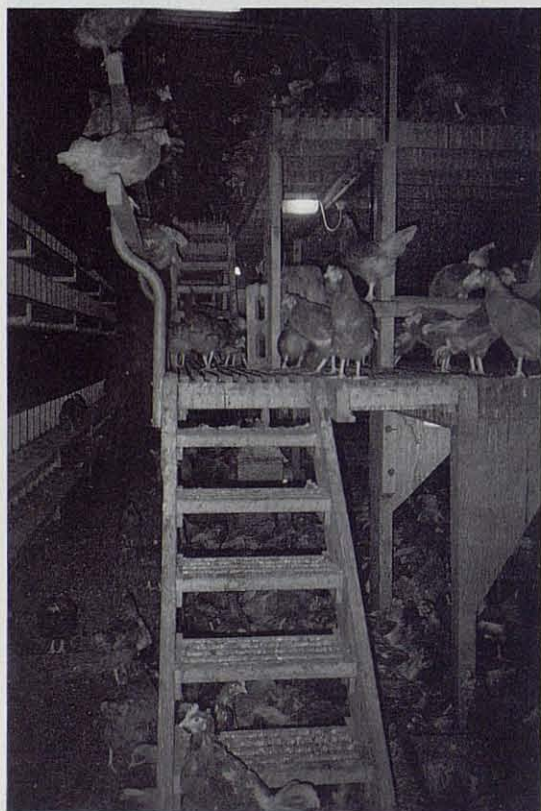
- El piojo rojo, que habita en aseladeros y slats y que cuesta mucho erradicar, especialmente cuando, por motivos ecológicos, no se desea que se diga que se utilizan insecticidas.

- Las infestaciones de vermes intestinales, que obligan a dar a las aves un vermífugo de vez en cuando.

- De forma irregular, alguna gallina con síntomas de cloquez, lo que se halla favorecido por la presencia de zonas más oscuras en los gallineros -pese a que las bombillas están situadas a varios niveles-. El remedio es difícil pues no se desea poner a unas gallinas "camperas" en jaulas y, por otra parte, tampoco sería lícito el mojarlas...

- La elevada mano de obra que se requiere, tanto por las mayores distancias que hay que recorrer en la granja, como por el mucho mayor trabajo que da la captura de las aves y su manejo en general.

- La proporción de huevos en el suelo y sucios que se recogen y que, no pudiendo lavarse, deben enviarse como tales a las plantas clasificadoras. Aunque procediendo



Interior de un gallinero de Mr. Pitt. En primer término, la escalera de acceso al primer nivel de slats.

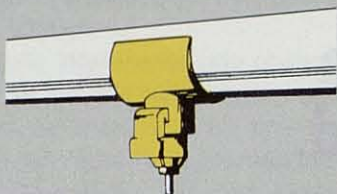
**Ofrecer  
una obra  
de calidad,  
acabada,  
seria,  
no es  
una labor  
fácil.**



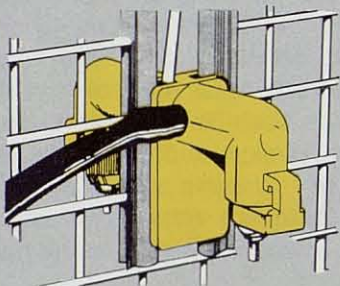
# VAL

SISTEMAS DE BEBEDEROS PARA AVES

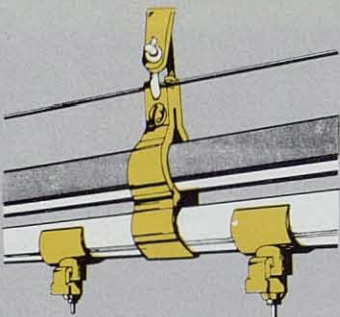
EL FUTURO ESTA  
AQUI HOY



PONEDORAS EN BATERIA



POLLITAS EN RECRÍA

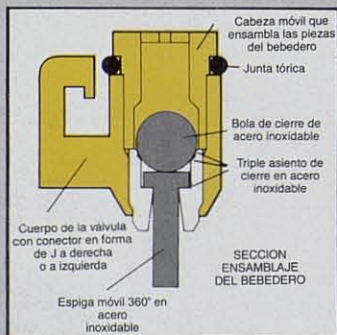


## BEBEDEROS ELEVABLES PARA TODO TIPO DE AVES CRIADAS SOBRE YACIJA

Pollos, Reproductores, Pavos y Patos  
¡SIN GOTEOS! GARANTIZADO

No se necesitan bebederos mini ni de 1.ª edad.

Bebedero de bola con asiento de triple cierre,  
en acero inoxidable, con acción lateral de 360°



¡OFERTA  
ESPECIAL  
DE  
PROMOCION!

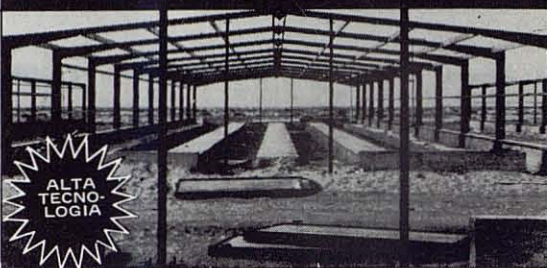
SOLICITAMOS COLABORADORES PARA AMPLIAR NUESTRA RED DE CONCESIONARIOS / DISTRIBUIDORES EN DIVERSAS ZONAS, BIEN INTRODUCIDOS EN EL SECTOR AVICOLA.

**LEADER**  
PRODUCTOS AGROPECUARIOS, S.A.  
IMPORT/EXPORT

Paseo de Cataluña, 4  
43887 NULLES (Tarragona)  
Tel (977) 60 25 15 y 60 27 23  
Fax (977) 61 21 96

# Jertec

NAVES METALICAS  
PREFABRICADAS  
PARA AVICULTURA



ALTA  
TECNO-  
LOGIA

- \* Somos especialistas en el diseño y construcción de racionales NAVES AVICOLAS "LLAVE EN MANO" para pollos, pavos, reproductoras, ponedoras, codornices, etc.
- \* Montajes a toda España y exportación al mundo entero.
- \* Rapidez de montaje: en 5 días instalamos una nave de 1.200 m<sup>2</sup>
- \* Suministramos la NAVE, CON o SIN equipamiento integral.
- \* Entrega INMEDIATA \*Gran calidad constructiva
- \* Precios sin competencia.
- \* Medidas normalizadas en stock: 100 x 12 x 2,5 m.
- \* Facilitamos financiación a 3 años.
- ¡ Consultenos sus proyectos!

Solicitamos Agentes  
en Diversas Zonas

Para mayor información contacte con:

# Jertec

Naves ganaderas con clase

Polígono Industrial  
Apartado 84  
VALLS - Tarragona  
Tel.: 977/60.09.37  
Télex: 93.921 JMVE-E

Si sus intereses son también la  
explotación industrial del conejo

SUSCRIBASE  
a

# cunicultura



primera revista nacional del  
Sector Cunícola

Solicite información a  
REAL ESCUELA OFICIAL Y  
SUPERIOR DE AVICULTURA  
Plana del Paraíso, 14  
Arenys de Mar (Barcelona)  
Tel.: 93-792 11 37



Otra foto del mismo gallinero, con los cuatro pisos de ponederos.

de aves "al aire libre" ya se tiene una cierta comprensión ante ello, un exceso de suciedad es motivo de devaluación, como luego veremos.

### Las producciones y la economía

Con todo ello se preguntará el lector cuáles pueden ser las producciones y los rendimientos de tales aves. Y la verdad es que si sólo observásemos las primeras habría para abandonar la posible intención de dejar en libertad a las gallinas. En efecto, con unos picos de puesta que raramente llegan al 85%, una curva de producción posterior casi siempre inferior a la de las aves en baterías y unos consumos de pienso del orden de los 130 a 140 g diarios, muy bien se han de vender los huevos como para que el negocio rinda.

En lo referente al pienso, vale la pena hacer un inciso para indicar que los que en

estos momentos se estaban suministrando a las gallinas de las granjas que visitamos tenían de 2.700 a 2.800 Kcal.Met/kg, no conteniendo ningún aditivo que no fuese el corrector vitamínico-mineral. Incluso en un caso, al comentar el débil color de la yema de los huevos -de 8 a 10 en la escala Roche-, se nos dijo que ni siquiera deseaban poner un extracto de Marigold como pigmentante pues no era un producto "natural" del Reino Unido...

Con todo ello estábamos olvidando indicar que en las granjas que visitamos había unanimidad casi absoluta en cuanto a las estirpes que explotaban, de origen francés y holandés, por este orden y quedando a mucha distancia todas las restantes. Naturalmente, todas ellas rubias pues en el mercado británico el 95% de los huevos son de color.

¿Cuáles son entonces sus costes de producción ?. Por más que en la exposición que daremos a continuación puede haber algún partidismo por provenir en parte de una empresa de integración que contrataba con los avicultores la entrega de su producción de huevos -bien de yacija o bien de aire libre-, veamos los datos recogidos una vez ajustados convenientemente a tenor de las observaciones efectuadas:

-Lo primero a destacar es el bajo coste de los piensos, en los momentos actuales a unas 27-28 pts/kg en caso de adquirirlo en una fábrica comercial y a unas 2 o 3 pts/kg más barato en el de preparárselo el mismo avicultor contando con utilizar los productos de su propia finca. Aunque en este último caso calculamos que de hacerse una formulación más económica -más apropiada para gallinas en libertad, con un consumo del orden de los antes indicados- el pienso podría resultar a unas 22-23 pts/kg, puede verse la diferencia existente con España.

-La inversión en el local y el equipo puede variar entre 4 y 14 libras -unas 750 a 2.600 pts- por gallina, según se elija, respectivamente, un sistema de baja densidad -yacija gruesa + slats- o bien un "Natura" de alta densidad complementado con la superficie necesaria de pradera.

-Los costes totales de producción por docena, incluyendo la amortización de las instalaciones y la mano de obra, para tres sistemas diferentes eran los siguientes:

- En baterías ..... 77 - 79 pts.
- En yacija, con alta densidad.. 85 - 90 pts.
- Al aire libre,  
con "Natura" o similar ..... 100 - 110 pts.

Ante estas cifras, puede comprenderse que la rentabilidad de las explotaciones "anti-baterías" debe basarse en la percepción de una sobreprima por los huevos producidos, lo que efectivamente ocurre en Inglaterra debido a lo ya comentado anteriormente.

Veamos los precios pagados al avicultor por la empresa integradora citada en los primeros días de diciembre pasado, una vez clasificados en la planta mayorista de la empresa:

Origen de los huevos	Baterías	Yacija	Aire libre
Tipo 1, pts/docena	99,65	148,50	199,30
Tipo 2, pts/docena	88,35	141,00	174,85
Tipo 3, pts/docena	73,30	131,60	152,30
Tipo 4, pts/docena	67,70	101,50	116,55
Tipo 5, pts/docena	47,00	56,40	56,40
Tipo 6, pts/docena	39,50	48,90	48,90
Tipo 7, pts/docena	26,30	35,75	35,75
Sucios y rajados	39,50	39,50	39,50

Como puede verse, de los huevos de segunda para abajo, los precios de los de yacija y al aire libre eran los mismos. Sin embargo, tratándose de huevos de color esto tiene una importancia relativa pues ya es sabido que la proporción de estos pesos en el total, en una producción normal, no ascenderá en todo caso a mas de un 15-20%.

Un detalle no reflejado en esta tabla es el de la prima pagada a los avicultores por los

huevos sucios y resquebrajados separados en la granja y llevados aparte a la planta comercial. En los días en cuestión era de 15 pts/docena para todos los tipos, lo que da una idea de cómo se pretendía estimular a los granjeros para que ahorrasen trabajo a la planta y no hiciesen pasar como buena toda su producción.

Insistiendo en el tema, diremos que Mr. Pitt, por su parte, ponía el mayor énfasis en el aspecto comercial de su granja, afirmando que, en general, los avicultores saben producir pero no vender. El, reconociendo que tiene resultados productivos mediocres, nos indicaba que el secreto de su éxito consistía en el reparto con furgones propios de todos sus huevos en tiendas y restaurantes de Londres y algunos también en otras poblaciones del Sur de Inglaterra. Garantiza su frescura -menos de 24 horas desde el ponedero-, así como el que se hallan exentos de salmonelas y productos químicos, lo que puede hacer gracias a los estrictos controles sanitarios que lleva.

En estas condiciones Mr. Pitt vende los huevos de su granja más caros que otros de aves en libertad, permitiéndose además el cambiar los precios sólo un par de veces al año, siempre al alza ya que lo que no quiere es jugar a los altibajos del mercado. ¿Hay quien de más ?.

Llegados a este punto, creemos conveniente finalizar para dejar en el buen criterio de cada lector sus propias conclusiones sobre lo que, a la vista de la situación de Inglaterra, podría aplicarse en otras latitudes en las que ni la psicosis anti-salmonela, ni la preocupación por el bienestar de las gallinas, ni, evidentemente, la climatología son iguales.

□





**SmithKline Beecham**

*Sanidad Animal, S.A.*

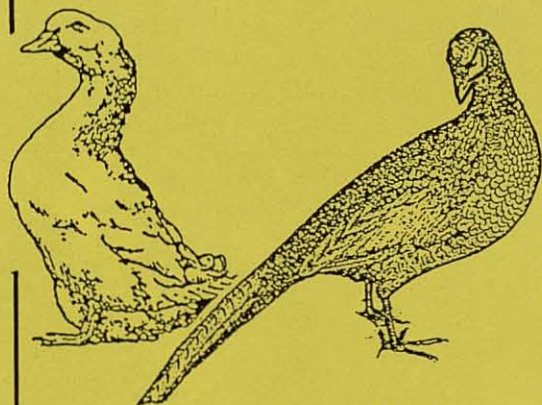
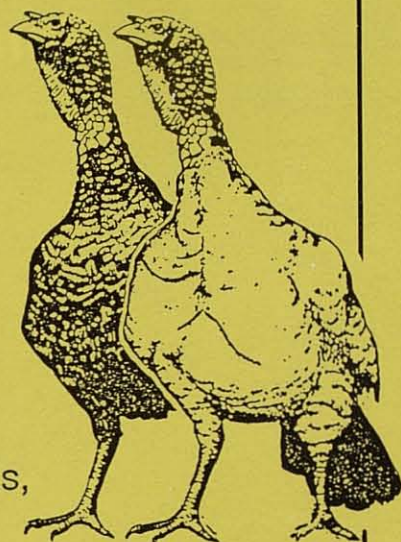
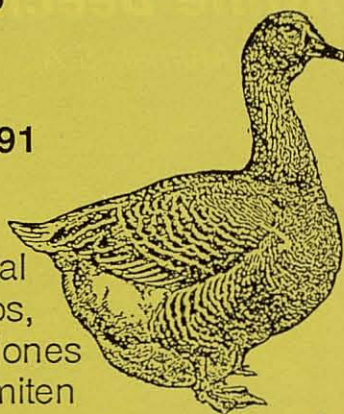


**Algo serio.**

# V SEMINARIO SOBRE PRODUCCION DE CARNES SELECTAS DE AVES

8 al 17 de abril 1991

Al margen de la avicultura industrial de pollos y huevos, existen otras opciones avícolas que permiten la producción de aves de carnes selectas, de gran porvenir en toda Europa.



El panel de especialistas del IV Seminario de Carnes Selectas de Aves le propone:

- Estudiar la explotación de perdices, faisanes, pavos, codornices, pintadas, patos y ocas para carne, plumón y foie-gras, palomos, capones, pollos pichón y crianzas de pollos y pintadas "label".
- Visitar granjas de estas especies.
- Discutir las inquietudes de los participantes en una Mesa Redonda, y
- Degustar la calidad gastronómica de estos productos.

Solicite programa detallado e inscripción a:

**REAL ESCUELA DE AVICULTURA**  
Plana del Paraíso, 14. Tel. 93-792 11 37 y 792 31 41  
FAX 792 31 41. 08350 ARENYS DE MAR (Barcelona)