

Diferentes puntos de vista sobre las baterías de puesta

Uno de los aspectos de la moderna avicultura que ha suscitado más discusiones en los últimos años es el referente a la "ética" de la explotación de nuestras gallinas en batería. Sobre ello se han vertido ríos de tinta, principalmente en los países anglosajones, habiéndose logrado al fin, por parte de quienes han defendido el bienestar animal, que la CEE promulgara el año pasado unas normas al respecto.

Por nuestra parte, para que el lector conozca los diferentes puntos de vista sobre el problema, hoy volvemos sobre el mismo reproduciendo a continuación dos opiniones diametralmente opuestas y de dos orígenes distintos, Gran Bretaña y Estados Unidos. Aunque en principio nos adherimos a las primeras por pensar, más que nada, en lo que encarecemos la producción al adaptar la normativa de la CEE -y más, todavía, de ir más lejos que estas normas, como pretenden algunos-, no queremos dejar de exponer también el otro punto de vista, el de los ecologistas.

EL BIENESTAR DE LAS AVES: ESTIMACION DE SU COSTE REAL (IEC Conference, Sept. 1986)

Según la Dra. Mandy Hill, Directora de la Estación Experimental de Gleadthorpe, del Ministerio de Agricultura de Gran Bretaña, se estima que la adaptación de las baterías de puesta de ese país a los requisitos mínimos de espacio de la CEE costará a los productores de huevos la cantidad de unos 30 millones de libras esterlinas -unos 6.000 millones de pesetas.

La imposición de las normas de "bienestar" de las aves a la industria afectará a los costes de producción, al suministro de huevos, al

comercio, al consumo doméstico y al precio al consumidor, a la estructura del mercado y a ciertos otros factores.

Las estimaciones de la Dra. Hill se basan en la población de ponedoras en Gran Bretaña, unos 42 millones de aves, en que alrededor de un 95 por ciento de las mismas se hallan instaladas en baterías, en que el consumo medio de pienso viene a ser de unos 115 g. diarios¹ y en el que la puesta anual es de 266 huevos.

La ordenanza de marzo de 1986 de la CEE sobre los mínimos requisitos que deben reunir las jaulas especifica que:

- Habrá de proveerse un espacio de 450 cm² por ave.
- Se dispondrá de un espacio de comedero de 10 cm. por ave.
- Cada jaula dispondrá o bien de un bebedero corrido o bien de 2 tetinas o cazoletas.
- La jaula tendrá una altura de 40 cm. al menos sobre el 65 por ciento de su superficie.
- La pendiente del suelo no excederá del 14 por ciento o de 8°.

Esta normativa se aplicará a todas las nuevas jaulas existentes a partir de 1995².

La Dra. Hill examinó 32 tipos diferentes de jaulas en el mercado británico, hallando que con el fin de cubrir los mínimos requerimientos de espacio, 21 de ellas deberían colocar una gallina menos que lo que están admitiendo hoy. Y si al mismo tiempo se tenían en cuenta los 10 cm. de comedero, 6 de los modelos de jaulas deberían retirar 2 gallinas.

¹ La práctica totalidad de las ponedoras en Gran Bretaña son de color, lo que justifica este consumo, aparentemente elevado. (N. de la R.)

² Véase la Sección de Legislación del número de abril de 1986 de SELECCIONES AVICOLAS. (N. de la R.)

Si el 20 por ciento del censo británico de ponedoras se halla alojado a base de 6 gallinas por jaula, el 75 por ciento en jaulas de 5 y el 5 por ciento restante en jaulas de 4, la Dra. Hill estima que unos 6,5 millones de aves tendrán que ser re-instaladas y todo ello partiendo de la base de que el censo total no se modificará. Y si el coste de la nueva instalación por gallina asciende a unas 1.000 pesetas, no resulta aventurado suponer que la inversión global del país sobrepasará los 6.000 millones de pesetas antes mencionados. No obstante, dice la Dra. Hill "es muy posible que, ante el declive existente en el consumo de huevos y la situación de crisis permanente que arrastra el sector, éste no se mantuviera en los 42 millones de ponedoras actuales, sino que se redujera".

Volviendo al tema del impacto que tendría sobre el coste de producción el quitar una gallina por jaula, la Dra. Hill puso como ejemplo lo que ocurriría en una nave de 75 x 18 m., en la que se tengan 30.000 ponedoras instaladas en jaulas a base de 5 cabezas por departamento. Pues bien, el pasar de 5 a 4 aves por jaula representaría el cambiar la densidad de población de 22,2 a 17,7 aves/m², lo cual sería un inconveniente con miras a mantener una temperatura uniforme del local sobre los 21°C. en invierno.

Como el sostenimiento de tal temperatura es muy difícil en un gallinero cuya densidad de población se halle por debajo de las 20 aves/m², ello significaría que, al descender, tendría lugar un aumento en el consumo de pienso, lo cual, a su vez, incrementaría el coste de la alimentación. No obstante, parte de este aumento podría compensarse por el ligero aumento que tendría lugar en el peso o la clasificación de los huevos.

Por otra parte, el sacar una gallina de cada 5 de una jaula no sólo afectará adversamente a la temperatura y al consumo de pienso, sino que tendrá un marcado impacto sobre el coste de la inversión por ave. Por ejemplo, si tenemos una nave de 360 m² con las gallinas alojadas a razón de 5 aves/m² y el coste total de la inversión ha sido de 5 millones de pesetas, la inversión por ave habría sido de 2.778 pesetas. Sin embargo, si en la misma nave tenemos a las gallinas a razón de 20 por m², la inversión por ave se reducirá hasta 694 pesetas.

Otro aspecto que variará al reducirse la densidad serán el coste de la mano de obra, que aumentará. "En tanto que un hombre puede llevar perfectamente 20.000 ponedoras en batería, de pasarlas a un tipo de explotación intensiva sólo podría llevar 3.000", dice la Dra. Hill.

Presentando los resultados de diversas pruebas con diferentes sistemas de manejo, la Dra. Hill pudo demostrar que tanto el consumo de pienso como la mortalidad son muy superiores en las explotaciones extensivas que en las de baterías. Con el pienso a 28 pesetas/Kg. y las pollitas a 470 pesetas, el coste de producción de la docena de huevos en una explotación extensiva estará en unas 114 pesetas, en el "aviario"³ de 86 pesetas y en las baterías de unas 75 pesetas.

Las gallinas sobre yacija también producen una mayor cantidad de huevos rotos y sucios. Y por lo que respecta a la mortalidad, el aumento de la misma en explotaciones sobre yacija proviene principalmente de las bajas causadas por las peleas y el canibalismo, dejando aparte los problemas de patas derivados de una yacija en malas condiciones.

Según indicó la Dra. Hill, para concluir, "esto último debería indicarnos que si cualquier sistema es malo si se maneja mal, los detractores de las baterías deberían pensar que el bienestar de la gallina puede incluso ser mejor en éstas que sobre una yacija cuya conservación a veces es muy problemática".

LAS JAULAS DE PONEDORAS DEBEN SER REDISEÑADAS (*Feedstuffs*, 58:45,5.1986)

En opinión del Dr. Michael Fox, Jefe de los Servicios Científicos de la Sociedad Humana de los Estados Unidos y una de las personas que más se han manifestado en la controversia

³El sistema "aviario", ideado en Inglaterra, consiste en un gallinero en el cual las ponedoras disponen de una parte con yacija y otra con slats, siendo su densidad de población muy elevada. Sin embargo, en la práctica no ha dado los resultados apetecidos. (N. de la R.)

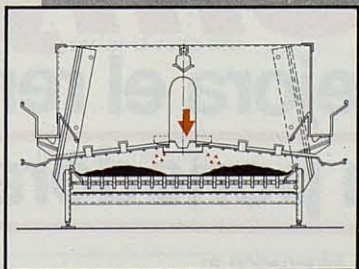
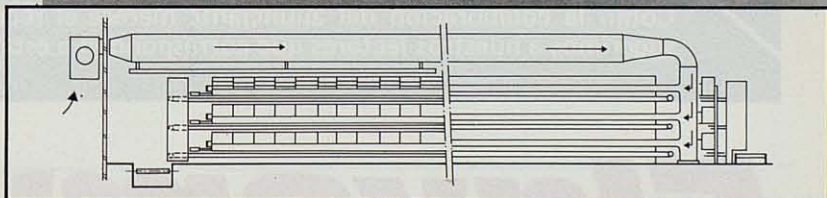
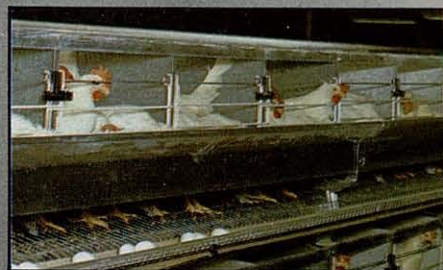
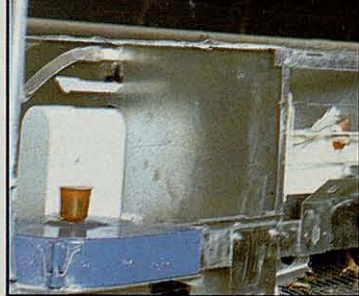
KB-130 AIRE

La «KB-130 AIRE» es una batería de puesta provista de un original sistema de secado de las deyecciones.

La «KB-130 AIRE» proporciona el sistema ideal para conseguir una gallinaza seca y fácil de manejar, en combinación con unas condiciones ambientales óptimas en el gallinero. El aire fresco exterior es precaldeado y distribuido regularmente gracias a una tubería rígida de PVC en cada piso, asegurando un máximo secado. Estas conducciones forman parte integral de la batería en la pared longitudinal entre las jaulas.

Características especiales:

- Conducciones de aire rígidas de PVC
- Buen control de las aves gracias a la distancia entre los pisos.
- Mejores resultados de las aves debido a las excelentes condiciones ambientales.
- Temperatura uniforme en el gallinero.
- Bajo nivel de olores.
- Baja resistencia del aire, permitiendo un menor consumo eléctrico de los ventiladores.
- Disponible en 3 y 4 pisos y en una longitud de hasta 100 m. Intercambiador de calor opcional.



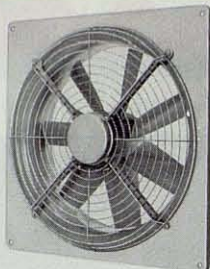
Big Dutchman

BIG DUTCHMAN IBERICA, S. A.
Carretera de Salou, km. 5
Apartado de Correos 374
Tel. (977) 30 59 45
43201 REUS (Tarragona)

LA MAS AMPLIA GAMA PARA: CALEFACCION, REFRIGERACION Y VENTILACION



SERIE K. Generadores de aire caliente a gasóleo, con chimenea, móviles o colgables, con gran intercambiador de calor de gran rendimiento. Capacidades de 23.000 a 100.000 Kcal/h.



VENTILADORES. Regulables, amplia gama de 3.000 a 40.000 m³/h., muy silenciosos y de gran rendimiento. También centrífugos.



SERIE DE. Calefactores por aire móviles y colgables, con capacidades desde 40.000 a 160.000 Kcal/h. Combustión directa, a gasóleo o gas.

Estos equipos harán más rentable su negocio.

EXPONGANOS SUS NECESIDADES: LE ESTUDIAREMOS LA SOLUCION MAS IDONEA

HYLO, S. A. Taulat, 25 - Tel.: 93-300 67 62 - Télex 50830 CLAP E - 08005 BARCELONA

Distribuidores exclusivos de **HY-LO**, S. A. y **DY-EX**

**¡Gracias a la
Publicidad!**

La ayuda que la publicidad representa para esta revista permite sostener el módico precio de suscripción.

Justo es, pues, que los lectores correspondan a ello prefiriendo a los anunciantes que con su publicidad contribuyen a la mayor difusión de la revista.

Nuestras páginas de publicidad son la mejor guía para las adquisiciones de cuanto afecta a la avicultura. En ellas ofrecen sus productos las granjas, fábricas de piensos, constructores de material y laboratorios de reconocido prestigio.

Como la colaboración del anunciante merece el reconocimiento del suscriptor, sugerimos a nuestros lectores que correspondan a esta deferencia. Gracias.

Flavomycin®

mejora el rendimiento en ponedoras



Solicite información a:
Hoechst Ibérica, s.a. - Dpto. Agrícola
Travessera de Gràcia, 47-49
Tel. 209 31 11* 08021 Barcelona

Hoechst

sobre el bienestar animal, las actuales jaulas de ponedoras deberían ser rediseñadas.

Esta manifestación del Dr. Fox fue hecha frente a los directivos de la Asociación "United Egg Producers" -UEP-, añadiendo que, a menos que se mejoren las jaulas actuales, el movimiento a favor del bienestar de los animales hará todos los esfuerzos posibles por llegar a prohibir las baterías.

En la presentación del conferenciante, el Presidente de la UEP, Mr. Al Pope, dijo que la industria avícola no puede ignorar el problema planteado por quienes defienden el bienestar animal y esconder su cabeza en la arena. En vez de ello, debe abordarlo valientemente, escuchando las opiniones de personas como el Dr. Fox, por más que no agraden a muchos.

Por su parte, Fox ofreció a la industria avícola la colaboración de su Sociedad, diciendo que celebraría poder trabajar juntos para hallar una solución al problema. En su opinión, éste proviene sólo de una cosa: la excesiva densidad de población a que están sometidas las gallinas en baterías. En estas condiciones, una gallina no puede extender normalmente sus alas, teniendo más problemas con el plumaje que si estuviese sobre yacija. Por otra parte, las gallinas más agresivas, produciendo mayor cantidad de huevos que las más tímidas, están en la misma jaula que éstas, lo cual no debiera hacerse para evitar problemas de picaje.

Según el Sr. Fox, el consumidor cada día se preocupa más por el bienestar de los animales, mirando hoy las cosas con los ojos de las gallinas. Y añade, "la UEP no tiene razón al decir que los productores norteamericanos están en línea con otros países. Ojalá fuera así y no tuvieran que adoptarse algunas medidas".

Su posición, es decir, la de la Sociedad que representaba, era la de que la avicultura debe hacer algo urgentemente para reducir la densidad de población en las baterías. Con ello se evitarían peleas, las aves tendrían una pluma en mejor estado y, al reducirse la incidencia del canibalismo, posiblemente se haría innecesario cortar picos.

Por otra parte, si los reproductores se tienen hoy principalmente en naves con yacija, en opinión del Dr. Fox no hay ninguna razón que justifique que no se pueda hacer lo mismo con las ponedoras comerciales. "Bien sea alojándolas en el suelo, bien rediseñando las jaulas para permitir un mayor confort, la cuestión es que la industria avícola de nuestro país debe cambiar profundamente en los próximos años", concluyó Fox.

Al finalizar su exposición y abierto el coloquio, sólo hubo una intervención: la de un asistente que le preguntó porqué quienes tanto se ocupan por el bienestar de los animales no se dedican más, en vez de ello, a analizar el problema del hambre que tiene la humanidad...

¿CAMBIA SU DOMICILIO?

Por favor, comuníquenos su cambio con dos meses de anticipación. Esto ayudará a que sigamos enviándole puntualmente sus revistas.

Envíe este boletín a: SELECCIONES AVICOLAS, Plana del Paraíso, 14. Arenys de Mar (Barcelona)

Por favor, escriba con claridad aquí su anterior dirección.

Nombre.....

Anterior dirección:

.....

Nueva dirección:

.....

Por favor, escriba con claridad aquí su nueva dirección.

IMPORTANTE: Si le es posible, junto con este cupón háganos llegar la última faja que envolvía su revista. De este modo nos facilitará la tarea. Gracias.