

# Nueva Normativa sobre el bienestar de las GALLINAS Ponedoras

Por: A. Quiles y M.L. Hevia\*

- La instalación de jaulas “enriquecidas” supondrá un aumento del coste de los huevos entre un 10 y un 20%

- En Suiza, prohibidas las baterías, importan el 90% de los huevos



La avicultura moderna solo será económicamente viable si únicamente se permiten importaciones de huevos de países que cumplen las nuevas normativas europeas

## SISTEMAS DE EXPLOTACIÓN AVÍCOLA

Hoy en día más el 90% de la producción de huevos se obtiene con el sistema de explotación intensiva en baterías, donde las gallinas son alojadas en jaulas y éstas dispuestas en pisos desde uno hasta cinco o más, consiguiéndose unas elevadas densidades.

Frente al sistema de baterías las gallinas ponedoras pueden ser explotadas en otros sistemas alternativos, como son:

–*Al aire libre*: las aves están

sueltas en el campo la mayor parte del día, pero disponen de un cobertizo para resguardarse por la noche o cuando llueva.

–*En suelo con yacifa*: fue el sistema empleado a comienzos de la avicultura moderna. La superficie del suelo puede ser 100% yacifa o combinada con aseladeros sobre un foso de deyecciones, lo que permite mayores densidades.

–*En aviarios*: consiste en un montaje de aseladeros, nidos, comederos y bebederos a varios niveles en una jaula de grandes dimensiones, a modo de “pajarera”.

Es sobre el sistema de bate-

rias sobre el que recaen todas las atenciones a la hora de referirnos al bienestar de las gallinas ponedoras, muchas veces de forma injustificada por falta de información.

El Parlamento y la Comisión Europea están cada vez más sensibilizados para legislar a favor de los derechos y bienestar de los animales, haciendo eco de la fuerte presión de las asociaciones de derechos de los animales, asociaciones para la defensa y protección de los animales, asociaciones ecologistas y de la sociedad en general, la cual está cada día más sensibilizada por estos temas.

También a nivel profesional veterinario, el bienestar animal es un tema de máxima actualidad, basta recordar que dentro del Comité Científico Veterinario de la U.E. se encuentra la Sección de Bienes-estar Animal.

La Unión Europea pretende llevar a cabo una legislación común para todos los países de U.E., para que de esta manera se unifiquen criterios a la hora de la cría animal y lo que es más importante, se evite que los sistemas de explotación animal puedan ser un argumento negativo para la comercialización de los distintos productos de origen animal, al ser rechazados por parte del consumidor, argumentando éste que esos animales han sido sometidos a un sufrimiento.

(\*) Departamento de Producción Animal. Facultad de Veterinaria. Universidad de Murcia

miento innecesario a lo largo del proceso de cría y sacrificio.

Los primeros intentos por legislar sobre el bienestar de las gallinas ponedoras data de comienzo de los años 80, reflejándose años más tarde en la Directiva 1988/166/CE, la cual fue traspuesta íntegramente a la normativa española.

En dicha normativa se exigían unos requisitos mínimos para las jaulas de las gallinas, como eran: superficie útil por gallina alojada de 450 cm<sup>2</sup>, cada gallina ha de contar como mínimo con 10 cm de comedero lineal, la altura de la jaula en un 45% ha de ser de

muy limitados sus movimientos naturales, presentando gran cantidad de patologías óseas. Las críticas también hicieron hincapié en que estas jaulas impedían desarrollar a las gallinas pautas comportamentales naturales (tomar baños de arena, escarbar en el suelo, estirar las alas, etc.).

Con todo ello, y con el informe emitido por el Comité Científico Veterinario, a través de su Sección de Bienestar Animal, el Parlamento Europeo aprobó la nueva directiva sobre bienestar de las gallinas ponedoras (Directiva 1999/74/CE).

Resumidamente el informe del Comité Científico Veteri-

Ahora bien, es una opinión generalizada que habrá prórrogas a dicha Directiva, puesto que todavía se están comprando jaulas tradicionales.

Las jaulas "enriquecidas" se caracterizan por los siguientes aspectos:

– Una superficie mínima por ave de 750 cm<sup>2</sup>, de la que al menos 600 cm<sup>2</sup> tendrán que tener una altura mínima de 45 cm. La diferencia entre estas superficies (150 cm<sup>2</sup>), que probablemente se convertirá en nidal, tendrá que ser al menos de 20 cm de alto.

– Presencia de nidal. Ello puede empeorar la calidad microbiológica del huevo.

– Un espacio de paja para escarbar y picotear.

– Listones a modo de asaderos, en una proporción de 15 cm por ave. Posiblemente esto puede aumentar el número de huevos fisurados ya que algunas gallinas pondrán el huevo desde el asadero. Las perchas permiten que las aves no permanezcan continuamente sobre el suelo inclinado de malla de alambre. Esto va a reducir los problemas podales (hiperqueratosis, grietas), además, las gallinas pueden desarrollar su comportamiento natural de aselarse.

– Deben contar con un aparato que lime las uñas. Queda por definir cual será el lugar ideal de su colocación.

– Disponer al menos de 12 cm de comedero por ave.

– Acceso al menos a dos válvulas de agua.

– El pasillo de distribución debe tener una anchura mínima de 90 cm.

– Una altura mínima desde el suelo a la primera fila de jaulas de 35 cm.

Todos estos aspectos van a ser objeto de futuras investigaciones cuyos resultados y conclusiones serán tenidas en cuenta por el Comité Científico Veterinario de la U.E., que probablemente inicie los trabajos en el 2003 y formará parte de la base del informe a la

propuesta elaborará la Comisión el 1 de enero de 2005.

Por ello recomendamos a los avicultores que no hagan excesivas inversiones en los nuevos modelos sino que esperen a ver como queda la nueva Directiva después de su redacción en el año 2005.

En este sentido habría que tener en cuenta no sólo la opinión de los ecologistas y las asociaciones de defensa de los animales sino también la de los consumidores y preguntarles cuanto estarían dispuestos a pagar de más por una docena de huevos para daptarse a los nuevos sistemas de producción. Además de informarles que podrían encontrar huevos más baratos en el mercado procedentes de terceros países.

Se debería dejar a los consumidores que eligieran libremente entre huevos claramente identificados como (huevos ecológicos, huevos camperos, etc.) vendidos a unos precios más elevados, en consonancia con los costes de producción, y huevos de baterías tradicionales con precios más económicos.

En unas primeras investigaciones estas jaulas "enriquecidas" se ha podido comprobar que incrementan entre un 10 y un 20% el coste de los huevos, por varios motivos:

– Mayores inversiones iniciales.

– Mayor consumo de pienso, sobre todo a bajas temperaturas debido a la menor densidad.

– Menor porcentaje de puesta.

– Mayor cantidad de huevos de 2<sup>a</sup> categoría, debido al aumento de fisuras.

Por otra parte, los estudios sobre comportamiento animal ha puesto de manifiesto que el comportamiento social de cinco gallinas es menos estresante que el de ocho gallinas en una misma jaula, ya que para ocho gallinas hay mayores dificultades para establecer el orden social que para cinco.



El medio ambiente de la explotación es infinitamente mejor en los sistemas de baterías que en los de yacija. Foto Sopexa

65 cm y nunca menos de 35 cm el resto, el suelo da la jaula ha de poder soportar todas las garras anteriores de las patas, teniendo una inclinación máxima del 14%, así como, otra serie de medidas referentes a la alimentación, medio ambiente, iluminación, manejo, higiene y sacrificio.

A pesar de ello, esta Directiva ha sufrido fuertes críticas en el sentido que no ofrecía realmente un mínimo de bienestar y confort a las gallinas. Los críticos argumentaban que en las jaulas, tal y como estaban concebidas, las gallinas tenían

nario hace referencia a los siguientes apartados:

Actualmente, las jaulas de las gallinas pueden cumplir los requisitos de la Directiva 1988/166/CE, las cuales permanecerán vigentes hasta el 1 de enero de 2003, en cuyo momento se exigirá su ampliación a 550 cm<sup>2</sup>. Ello supondrá que habrá que retirar una gallina por jaula o que las nuevas jaulas tendrán un fondo de 55 cm. Esta solución tendrá vigencia hasta el 1 de enero de 2012. A partir de esa fecha se deberán colocar las jaulas denominadas "enriquecidas".

Estas primeras investigaciones apuntan que las jaulas "enriquecidas" serán un retraso para la avicultura de puesta europea, obteniéndose unos resultados técnicos inferiores con respecto a terceros países que sigan utilizando jaulas tradicionales.

En otro orden de cosas, la mencionada Directiva también legisla sobre los sistemas alternativos a las jaulas, cuyos requisitos serán exigibles a partir del 1 de enero de 2002 para las instalaciones nuevas y del 1 de enero de 2007 para las ya existentes, en el sentido siguiente:

-Comederos: sin son lineales 10 cm por ave, sin son circulares 4 cm por ave.

-Bebederos: lineales 2,5 cm por ave, circulares 1 cm por ave, de tetina o cazoleta 1 bebedero por cada 10 gallinas.

-Nidales: sin son individuales 1 nidal por cada 7 gallinas, sin son colectivos 1 m<sup>2</sup> de nidal por cada 120 gallinas.

-Aseladeros: 15 cm por ave.

-Superficie con yacija: 250 cm<sup>2</sup> por ave y un tercio de la superficie del suelo.

-Si las gallinas pueden desplazarse libremente entre distintos niveles, el número de niveles superpuestos se limita a cuatro, y la altura libre entre niveles no puede ser inferior a 45 cm. No pueden caer deyecciones de unos niveles a otros.

-Densidad de población: 9 aves por m<sup>2</sup> de superficie utilizable.

-Si las gallinas tienen acceso al exterior de la nave, las trampillas de salida han de cumplir, al menos, lo siguiente: altura 35 cm, anchura 40 cm, anchura total disponible 2 m por cada 1000 gallinas.

## VENTAJAS E INCONVENIENTES DEL SISTEMA DE BATERIAS FRENTA A LA CRIA EN SUELO SOBRE YACIJA

Hoy en día es bien conocido el mayor porcentaje de inci-

dencia de salmonelosis (*Salmonella enteriditis*) de los huevos de las gallinas alojadas sobre yacija o con salida al exterior que los de las gallinas en baterías. Así mismo, la presencia de parasitos (Ascaris, Capillaria, Coccidiosis y algunos cestodos) es también mayor en los primeros.

El medio ambiente de la explotación es infinitamente mejor en los sistemas de baterías que en los de yacija, teniendo una especial importancia las altas concentraciones de amoniaco detectadas en gallineros

zación (reparto de pienso, recogida de los huevos, eliminación de las deyecciones, etc.).

- Aislamiento de las aves, lo que impide el canibalismo y el picaje.

- Menor porcentaje de mortalidad en baterías que en suelo (4-6% vs 12-16%).

- Mayor calidad del huevo desde el punto de vista sanitario. El huevo producido en batería está limpio ya que no se pone en contacto con las deyecciones o la yacija.

- Menor consumo de pienso en baterías (110 g/gallina/día)



Granja avícola. Valladolid

con yacija frente a las baterías, las cuales cuentan con modernos sistemas de recogidas de las deyecciones, evitando las fermentaciones de las deyecciones en el local, con la consiguiente elevación de los gases tóxicos, perjudiciales tanto para las gallinas como para los operarios.

Otras ventajas:

- Menores inversiones iniciales en la construcción de la nave.
- Máximo rendimiento en la menor superficie posible.

- Economía de la mano de obra a causa de la automatización (reparto de pienso, recogida de los huevos, eliminación de las deyecciones, etc.).

frente a los 140 g/gallina/día en suelo.

Sin embargo, desde el punto de vista del bienestar animal, las jaulas impiden el normal movimiento de las gallinas. Pudiéndose comprobar que las gallinas alojadas en jaulas presentan los huesos de las patas más finos y frágiles a causa de la falta de ejercicio a pesar de recibir una dieta equilibrada.

Y, por otra parte, el sistema de baterías impide realizar instintos naturales tales como: tomar baños de arena, escarbar en el suelo, estirar las alas, etc.

## CONCLUSIONES

A no ser que la nueva Directiva 1999/74/CE sufra una importante revisión en el año 2005 el futuro de la avicultura de puesta europea pasa inexorablemente por los sistemas de explotación tradicionales de naves con cama profunda, los aviarios, las explotaciones al aire libre o el sistema de baterías con jaulas "enriquecidas".

De todos los sistemas parece que el alojamiento en jaulas, aunque sean modificadas, seguirá siendo el sistema más interesante desde el punto de vista del avicultor. Si bien es cierto que las jaulas no permiten esterilizar todas las pautas comportamentales naturales de las gallinas como lo hacen los otros sistemas. Aunque por otra parte, algunos aspectos del bienestar animal como el picaje, el canibalismo o el número de luchas sociales y aspectos sanitarios como la salmonelosis o las parasitosis intestinales, así como el impacto medioambiental de las explotaciones, son claramente mejores en el sistema de baterías.

Finalmente, diremos que para que la avicultura moderna sea económicamente viable con esta nueva Directiva en un futuro, debemos exigir que las importaciones de huevos de terceros países se hagan solo de aquellos países que cumplen con la normativa europea en materia de bienestar animal. Esto es particularmente importante a la luz de las negociaciones del GATT/OMC.

En este sentido, tenemos un ejemplo muy claro en Suiza, en donde se prohibieron las baterías para las gallinas, tras una consulta popular. Pero en estos momentos se está importando el 90% de los huevos por motivos económicos. La pregunta que cabe hacerse es: ¿no pasará lo mismo en la Unión Europea?