



• Producción de huevos

# LA MITAD DE LA HISTORIA

**José A. Castelló**  
jacastello@avicultura.com

La verdad es que, puestos frente al ordenador al ir a escribir estas líneas, hemos estado dudando un rato al elegir su título, que en sí no dice nada si no nos explicamos.

Y el tema es bien sencillo, concretándose en una pregunta, válida para cualquier tipo de producción: ¿nos interesa producir al más bajo coste posible o bien aquello otro que intuyamos que podemos vender con el máximo margen comercial?

La contestación es sencilla, creyendo que todos optaríamos por la segunda opción, aunque una cosa es decirlo y otra hacerlo porque el cómo producir lo podemos conocer por múltiples conductos, pero el cómo vender bien ya es harina de otro costal y no es tan fácil, requiriéndose unas dotes que no todo el mundo posee.

Pero como por algo hay que empezar, lo que vamos a esbozar aquí, como decíamos, es la primera parte del tema, intentando verter un poco de luz sobre una comparativa que afecta al huevo comercial, en España producido mayoritariamente en baterías –actualmente solo ya las “enriquecidas”–, pero en gran parte de muchos países de la Unión Europea también en otros sistemas –en suelo, al aire libre, en aviarios, etc.–.

## “Más vale tarde que nunca”

Si citamos este clásico refrán castellano es para remontarnos unos meses atrás cuando en la prestigiosa revista “Poultry Science” –casi diríamos de lectura obligada para todos los técnicos avícolas– encontramos una serie de artículos que rompían, hasta cierto punto, el clásico objetivo de la publicación en cuanto a su aceptación, solo, de trabajos de experimentación. De ahí que lo que no hicimos entonces, lo hacemos ahora, no sin disculparnos del retraso.

Concretándonos al contenido del número de marzo de este año, el mismo dedicaba nada menos que 85 páginas a la publicación de 9 artículos consecutivos en torno a un interesante proyecto, promovido por la “Coalición para un Suministro Sostenible de Huevos”, –CSES–.

Su justificación, la reciente entrada en vigor de la nueva legislación del Estado de California –el pasado enero– prohibiendo en éste la producción de huevos en batería, con el trastorno que, como puede suponerse, ha causado en el resto del país. Y como, tras ello, parece como si se hubiera abierto la veda para hablar, al menos, de la posibilidad de producir los huevos bajo otros sistemas alternativos en el país del mundo que tiene más gallinas en batería –el 95 %, actualmente–, se comprende que ahora los norteamericanos estén explorando también las diferentes opciones de alojamiento de las gallinas que ya conocemos en Europa. De ahí el proyecto del CSES y la publicación de los citados artículos, en los que se analizan tres de las múltiples facetas que abarca la producción de huevos, la batería convencional –la de la inmensa mayoría de productores norteamericanos–, la “enriquecida” –ahora la única permitida en la UE– y el aviario. En este contexto, una traducción algo libre de los citados artículos, para quien tenga interés en acceder a ellos, sería la siguiente:

- “Introducción sobre la Coalición”, por J. C. Swanson y col.
- “Características de alojamiento y manejo de tres sistemas de producción de huevos”, por Y. Zhao y col.
- “Impacto de los sistemas de alojamiento y la ingesta de energía sobre el rendimiento de las gallinas y la calidad del huevo”, por D. M. Karcher y col.
- “Efecto del ambiente de la recria sobre el desarrollo esquelético de las pollitas”, por P. Regmi y col.
- “La relación heterófilos–linfocitos en la evaluación del stress de las gallinas”, por Paul F. Cotter.
- “Monitorización de los sistemas de evaluación ambiental y calidad del aire”, por Y. Zhao y col.





- "Evaluación ambiental del amoníaco, los gases invernadero y otras emisiones", por T.A. Sheperd y col.
- "Impacto microbiológico de los tres sistemas de alojamiento", por D.R. Jones y col.
- "Efecto de los tres sistemas de alojamiento en los costes de producción del huevo", por W.A. Matthews y D.A. Summer.

## Centrémonos en los costes

Sin negar la importancia de cada uno de los aspectos que se abordan en todos estos trabajos, queremos centrarnos en el último, por lo indicado al principio, cubriendo así aquella "mitad de la historia", de tanta importancia para todo aquel productor que desee, obviamente, ser lo más competitivo posible dentro de su sector.

Sin embargo, deseando llegar un poco más lejos, al ver los da-

tos del estudio norteamericano y omitiendo los correspondientes a la batería convencional –recordamos que no permitida entre nosotros–, hemos querido cotejarlos con los de otras dos fuentes ya conocidas en España: la primera, un estudio nuestro en la obra "Producción de Huevos" –2010– y la segunda, el artículo de Thobe y Haxsen, publicado en SELECCIONES AVÍCOLAS el pasado febrero, sobre la competitividad de diferentes sistemas de producción de huevos en Alemania.

De todas formas, de antemano advertiremos que las tres referencias son comparables solo entre sistemas, pero no entre ellas porque: 1) en Estados Unidos no reflejan la situación comercial real de hoy, sino los datos de las naves experimentales construidas expresamente para este estudio; 2) en Alemania proceden de una amplia encuesta de campo abarcando 64 granjas; 3) en España provienen de un estudio teórico nuestro, aun partiendo de datos reales de distintas fuentes de toda confianza.

Dado el diferente origen, las posibles diferencias entre los 3 trabajos se explican por los datos más relevantes que insertamos también de los mismos.

## A modo de conclusión

Tras este "baño de datos", a donde queremos llegar es a reafirmarnos en lo dicho tantas veces: **el menor coste de producción del huevo es en baterías**, con pequeñas diferencias con el aviario en caso de operar con tamaños similares de granjas, pero mayores en caso de ser diferentes.

Dejamos para el lector la pregunta final relacionada con el titular de este artículo: aun dando esto por sabido, ¿es preferible lanzarse a la gran inversión que supone una moderna instalación de baterías, para poder vender los huevos a lo que me fuercen las grandes superficies o bien debo limitarme a una producción más modesta para comercializarlos de forma directa? •

Fuente	EE.UU.	Alemania	España (1)
Año	2015	2014	2010
Tamaño de las granjas comparadas, nº de aves:			
baterías	50.000	60.000	150.000
aviarios	46.000	20.000	30.000
Nº de huevos/gallina:			
baterías	374	301	324
aviario	343	278	312
Período de producción, semanas:	59	(2)	56
Coste de producción, €/doc.			
baterías	0,57	0,78	0,68
aviario	0,67	0,95	0,91
Coste del pienso, €/kg:			
baterías	0,31	0,24	0,23
aviario	0,32	0,27	0,23
Coste de la pollita, €:			
baterías	4,00	3,55	3,20
aviario	5,65	4,46	3,40

(1) d. A. Castelló.

(2) Indeterminado, al proceder de una encuesta entre muchas granjas.

