

# Influencia del tipo de alojamiento durante la recría sobre el desarrollo de las aves y los resultados en reproducción.

KRZYSZTOF DAMAZIAK Y COL.  
POULTRY SCI.,  
100: 101101, 2021

INTRODUCCIÓN

Pese a la ya abundante bibliografía comparando los resultados productivos de las gallinas alojadas en baterías o en aviarios, no se dispone de información sobre el tema en torno a los efectos sobre los reproductores.

De ahí la realización de una larga experiencia para comparar los resultados de la crianza de una manada de aves para su reproducción o bien en baterías o bien en un aviario, pasándolas luego, a las 16 semanas, a una nave convencional para reproductores.

## PRUEBA

Las aves objeto de la prueba fueron un lote de 3.925 machitos y 38.550 pollitas IsaBrown, recién nacidos, procedentes de una planta de incubación comercial, una parte de los cuales fueron instalados y criados en una batería de 3 pisos (Specht) y otra en un aviario de 3 niveles (Hellmann). En aquellas, criados con los sexos separados, el espacio disponible desde las 8 semanas fu de 230 cm<sup>2</sup>/ave, mientras que en el aviario el espacio útil desde las 7 semanas fue de 245 cm<sup>2</sup>/ave.

La alimentación fue la misma en ambos sistemas de crianza, suministrándose el pienso *ad libitum*.

Llevadas todas las aves a una granja de reproducción, fueron instaladas en 4 naves idénticas, provistas de equipos Big Dutchman, en las cuales se explotaron durante 48 semanas en las mismas condiciones, enviándose los huevos incubables a una planta de incubación equipada con máquinas Petersime. Todo ello se realizó siguiendo las pautas de manejo habituales, finalizando la prueba con la evaluación de la calidad de los pollitos recién nacidos.



**3.925**  
machitos



**38.550**  
pollitas  
IsaBrown

RESULTADOS

Se exponen resumidos en la tabla adjunta.

Aparte de las pequeñas diferencias observadas entre los reproductores comerciales criados en un tipo de alojamiento u otro, en general se puede concluir que el aviario es igualmente recomendable que la batería para las manadas de reproductores. Sin embargo, sería deseable profundizar en el estudio de unas medidas que pudiesen reducir la mayor mortalidad encontrada entre las pollitas criadas en aviario en comparación con las de las baterías.

Tabla 1. Efectos del tipo de alojamiento durante la recría sobre el desarrollo de las aves en su recría y los resultados en su reproducción (\*)

Alojamiento en cría-recría	Aviario	Batería
Peso vivo a 23 semanas, hembras	1.691	1.676
" " " " " , machos	2.300	2.253
Ingesta de pienso hasta 13 semanas, g/ave/d	46,1 b	49,1 a
Mortalidad, %, en hembras	3,6	0,9
" " " machos	2,8	2,5
Puesta gallina/día, %	85,6 a	81,3 b
Pienso por huevo incubable, g	158,8 a	145,5 b
Incubabilidad, %	79,1	78,1
Fertilidad, %	91,1 a	87,8 b
Baremo de calidad de los pollitos	98,8	98,9

(\*) Las cifras de la misma línea seguidas de una letra distinta son significativamente diferentes (P < 0,05)