

IMPACTO DEL MOMENTO DE SALIDA AL EXTERIOR EN LOS RENDIMIENTOS PRODUCTIVOS DE POLLOS DE CRECIMIENTO LENTO

Nieto^{1*}, J., Plaza¹, J., Pérez-García¹, M.E., Abecia², J.A. y Palacios¹, C.

¹Facultad de Ciencias Agrarias y Ambientales. Universidad de Salamanca.
Av. Filiberto Villalobos, 119, 37007, Salamanca, España; ²IUCA, UNIZAR, Zaragoza, España
*jaimenl@usal.es

INTRODUCCIÓN

Los sistemas avícolas alternativos son cada vez más populares por la demanda de productos sostenibles, éticos y de alta calidad. En estos sistemas, el acceso al exterior es un factor clave en el bienestar y rendimiento productivo de las aves. La maximización del acceso al aire libre permite a los pollos expresar comportamientos naturales y buscar alimento. Sin embargo, la edad en que las aves comienzan a salir al aire libre puede influir en diversos parámetros productivos. Este estudio busca explorar cómo el momento de la salida al exterior con distintas edades puede afectar a los rendimientos productivos de pollos de engorde de crecimiento lento.

MATERIAL Y MÉTODOS

Un total de 256 pollos machos de crecimiento lento *Coloryield* de 1 día de edad (PV: $39,64 \pm 0,06$ g) se dividieron homogéneamente en 32 corrales con 8 aves en cada uno. Se realizaron 4 grupos (8 corrales/grupo), que salieron al exterior a los 22, 28, 36 ó 50 días de vida. Hasta su traslado al aire libre, permanecieron en un espacio cerrado con temperaturas controladas. El ensayo finalizó a los 85 días de edad. Los animales se pesaron semanalmente (PV, g), se monitoreó el consumo de pienso (CP, g) y se calcularon la Ganancia Media Diaria (GMD, g/d) y el índice de conversión (IC) de cada corral. Se determinó la variación porcentual entre el último valor registrado en el alojamiento interior y el primer valor en el alojamiento exterior de cada grupo de los factores estudiados. Se realizó un GLM para comparar las medias de los factores estudiados.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

En general, hubo diferencias ($p < 0,001$) tanto en la variación de PV, CP, GMD e IC entre las distintas salidas. El mayor incremento de PV se observó en los pollos que accedieron al exterior a los 22 d de vida ($42,52 \pm 2,30^a$ %). Por el contrario, a los 50 d, el incremento de PV fue el menor ($19,39 \pm 1,59^c$ %) entre todos los grupos. El mayor incremento de CP se registró en el grupo que salió al exterior a los 28 d ($33,56 \pm 1,70^a$ %), mientras que los pollos que accedieron al exterior a los 50 d mostraron el menor incremento ($4,96 \pm 5,91^b$ %) entre todos los grupos. La variación de GMD fue mayor a la salida 22 ($47,18 \pm 8,80^a$ %); los pollos que salieron a los 50 y 28 d, obtuvieron GMD negativas ($-0,01 \pm 8,00^b$ y $-14,37 \pm 20,04^b$ % respectivamente). Por último, la variación del IC más favorable fue mejor para el grupo que salió al exterior a los 22 días ($-73,22 \pm 26,24^c$ %), mientras que los grupos de salida a los 36 y 28 días alcanzaron los peores IC ($10,97 \pm 4,71^a$ y $30,81 \pm 9,65^a$ % respectivamente). En general, el comportamiento de los grupos, tanto antes de salir al exterior como después, mostró una gran variabilidad en los registros, posiblemente debido al uso de estirpes de crecimiento lento genéticamente no homogéneas. Estos resultados están en consonancia con otros estudios, donde la salida al exterior a los 36 días frente a los 71 favorece los rendimientos productivos. El aumento de los días de acceso al aire libre afecta ventajosamente a dichos rendimientos.

CONCLUSIÓN

En pollos de engorde de crecimiento lento, adelantar la salida al exterior a los 22 d reduce los efectos negativos del cambio de alojamiento, consiguiendo mejores resultados productivos de los pollos que se mantuvieron en el interior más tiempo. Los pollos que salieron a los 50 d de vida obtuvieron los peores resultados.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Castellini *et al.* 2017. *Poult. Qual. Eval.* 335-357
- Chen *et al.* 2013. *Poult. Sci.* 92(2): 435-443
- Fanatico *et al.* 2005. *Poult. Sci.* 84(8): 1321-1327
- Fanatico *et al.* 2008. *Poult. Sci.* 87(6): 1012-1021
- Tong *et al.* 2015. *Poult. Sci.* 94(6): 1115-1121
- Weimer *et al.* 2020. *Poult. Sci.* 99(9): 4398-4407

Agradecimientos: Al departamento de Agrarias del I.E.S. Torres Villaroel.