

Caracteres productivos a la madurez sexual en tres grupos genéticos de gallinas camperas

Advínculo, S.A.¹; Fernández, R.¹; Martines, A.¹; Canet, Z.E.^{1,2}; Dottavio, A.M.^{1,3}; Di Masso, R.J.^{1,3}

1- Cátedra de Genética. Facultad de Ciencias Veterinarias-UNR. 2- EEA INTA Pergamino. 3- CIC-UNR.

El pollo campero es un ave con menor velocidad de crecimiento que el parrillero industrial, destinado a sistemas de producción semi-intensivos que preservan el bienestar animal. El objetivo de este trabajo fue evaluar el comportamiento de los caracteres productivos a la madurez sexual de tres grupos de hembras camperas. Se determinó el peso corporal a la puesta del primer huevo (PESCOR), la edad a la puesta del primer huevo (EDAPRI), el peso del primer huevo (PESHUE), el peso promedio de los diez primeros huevos (PEDIEZ) y el número de días necesarios para poner los diez primeros huevos (NUMDIA) en gallinas de tres grupos genéticos, dos híbridos experimentales de tres vías: Campero Casilda (n=35), Campero Pergamino (n=29) y la población de referencia Campero INTA (n=20), mantenidas en jaulas individuales a partir de las 12 semanas (edad de faena de los machos contemporáneos) bajo un régimen de restricción alimenticia para ponedoras pesadas. El efecto del grupo genético sobre el valor promedio de los indicadores mencionados, se evaluó con un análisis de la variancia a un criterio de clasificación. En el caso del número de días empleados para poner los diez primeros huevos se utilizó el test de Kruskal-Wallis.

Caracteres productivos a la madurez sexual en gallinas camperas			
Indicador	Campero Casilda	Campero Pergamino	Campero INTA
PESCOR (g)	3.198± 21,8	3.176± 29,8	3.162± 41,1
EDAPRI (días)	163,5± 1,01	163,4± 1,36	165,9± 1,40
PESHUE (g)	44,8± 1,35	44,2± 0,93	43,9± 0,86
PEDIEZ (g)	48,6± 0,64	48,0± 0,60	48,9± 0,76
NUMDIA(días)	15 (10 – 24)	14 (10 – 21)	13 (10 – 22)

Todos los valores corresponden a la media aritmética ± error estándar a excepción de NUMDIA: mediana (mín – máx)

No se observaron diferencias significativas entre grupos para ninguna de las variables. Se concluye que respecto del comportamiento a la madurez sexual, los tres grupos incluidos en el análisis resultan equivalentes. El comportamiento observado para el peso corporal y la edad al primer huevo se encuentra dentro de los valores registrados para las mismas variables en la evaluación de otros seis grupos genéticos experimentales, mantenidos en similares condiciones, que mostraron el siguiente rango: PESCOR (2.646g-3.457g), EDAPRI (153-173 días). Con respecto al peso del huevo los valores tendieron a ser comparativamente menores [PESHUE (40,0g-58,3g), PESDIEZ (45,6g-59,8g)]. Por último, los grupos incluidos en este ensayo mostraron un inicio de postura comparativamente más uniforme (NUMDIA de 16-22 días) dado que todos requirieron menor número de días para completar la primera decena de huevos. Si bien resultaron más pesadas que las ponedoras autosexantes Negra INTA y Rubia INTA (1.970g – 1.975g.), iniciaron su postura a una edad similar (152-166 días), pusieron huevos ligeramente más pesados (PESHUE: 41,5g-43,7g; PESDIEZ: 46,1g-48,3g) y tardaron menos días en poner los diez primeros huevos (16,6-17,3) que éstas, respectivamente.