



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

¹Advínculo, Sabina A.; ¹Fernández, Ramiro; ¹Martines, Araceli;
^{1,2}Canet, Zulma E.; ^{1,3}Dottavio, Ana M.; ^{1,3}Di Masso, Ricardo J.

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



1. INTRODUCCIÓN

El pollo campero es un tipo de ave de menor velocidad de crecimiento que el parrillero industrial pensado para sistemas semi-intensivos que preservan el bienestar animal.

En nuestro país este tipo de aves es producido, entre otros, por el Componente Aves del Pro-Huerta un programa nacional de seguridad alimentaria implementado a través de profesionales y técnicos del (INTA) con la colaboración de una red de promotores voluntarios.

Los beneficiarios del Programa reciben pollitos BB sin sexar para producción de carne lo que implica su faena entre los 70 y 90 días de edad, sin distinción de sexo. Sin embargo, dado que a dicha edad las aves expresan dimorfismo sexual se suelen faenar los machos y reservar las hembras para postura. La correlación genética negativa entre crecimiento y postura permite hipotetizar que estas hembras no presentarán un buen desempeño productivo, sumado al hecho que el mismo Programa provee ponedoras semi-pesadas auto-sexantes (Negra INTA y Rubia INTA) con esa finalidad.

2. OBJETIVO

Evaluar el comportamiento de los caracteres productivos a la madurez sexual de tres grupos de hembras camperas.

3. MATERIALES Y MÉTODOS

• GRUPOS GENÉTICOS

- híbrido de tres vías Campero Casilda [hembras híbridas (A x ES) por machos de la sintética paterna AH'] (n = 35)
- híbrido de tres vías Campero Pergamino [hembras híbridas (ES x A) por machos AH'] (n = 29)
- Campero INTA [hembras de la sintética materna E por machos AH'] (n = 20)

• CARACTERES PRODUCTIVOS A LA MADUREZ SEXUAL

- Peso corporal (g) a la puesta del primer huevo (PESCOR)
- Edad (días) a la puesta del primer huevo (EDAPRI)
- Peso (g) del primer huevo (PESHUE)
- Peso promedio (g) de los diez primeros huevos (PEDIEZ)
- Nº de días para poner los diez primeros huevos (NUMDIA)

• ANÁLISIS ESTADÍSTICO

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.

4. RESULTADOS

Caracteres productivos a la madurez sexual en gallinas camperas

	Campero Casilda	Campero Pergamino	Campero INTA
PESCOR (g)	3198 ± 21,8	3176 ± 29,8	3162 ± 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	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.

Respecto del comportamiento a la madurez sexual los tres grupos incluidos en el análisis resultan equivalentes. .



5. CONCLUSIONES

- 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 (2646g-3457g), EDAPRI (153-173 días).
- Con respecto al peso del huevo los valores tendieron a ser comparativamente menores [PESHUE (40,0g-58,3g), PEDIEZ (45,6g-59,8g)].
- Por último, los grupos incluidos en este ensayo mostraron un inicio de postura comparativamente más uniforme [NUMDIA (16-22)] dado que todos requirieron menor número de días para completar la primera decena de huevos.
- Si bien resultaron más pesadas que Negra INTA y Rubia INTA (1970g – 1975g), iniciaron su postura a una edad similar (152-166 días), pusieron huevos ligeramente más pesados (PESHUE: 41,5g-43,7g; PEDIEZ: 46,1g-48,3g) y tardaron menos días en poner los diez primeros huevos (16,6-17,3).