

CARACTERIZACIÓN PRODUCTIVA DE DOS HÍBRIDOS SIMPLES EXPERIMENTALES DE PONEDORAS CAMPERAS. I. PATRÓN DE CRECIMIENTO

^{1,4}Canet, Zulma Edith; ⁴Fain Binda, Virginia; ⁴Terzaghi, Alberto; ^{1,3}Dottavio, Ana María; ^{2,3}Font, María Teresa; ^{1,3,4}Di Masso, Ricardo José

¹Cátedra de Genética, Facultad de Ciencias Veterinarias; ²Instituto de Genética Experimental, Facultad de Ciencias Médicas; ³CIC-UNR, ⁴INTA Pergamino.

La producción de carne y la producción de huevos incluyen caracteres complejos correlacionados fenotípica y genéticamente en forma negativa razón por la cual se llevan a cabo programas de mejoramiento separados en uno y otro caso. Con el objetivo de caracterizar el crecimiento de dos híbridos simples experimentales de ponedoras camperas [Casilda CP (Cornish Blanco x Plymouth Rock Barrado)] y Casilda CR (Cornish Blanco x Rhode Island Red)] y de dos poblaciones de referencia Rhode Island Blanca (RIB) y Plymouth Rock Barrada (PRB), se pesaron en forma individual, a intervalos semanales entre el nacimiento y las 47 semanas de vida, 50 aves de cada grupo genético escogidas aleatoriamente de sus respectivas poblaciones. Los datos longitudinales peso corporal (g) - edad cronológica (semanas) se ajustaron con el modelo sigmoideo de Gompertz y se estimaron los parámetros peso asintótico (A) y tasa de maduración (k) que definen la forma de la curva de crecimiento.

	Casilda CP	Casilda CR	PRBarrada	RIBlanca
A	2778 (20.3) a	2918 (29.1) b	1972 (14.6) c	1955 (18.2) c
k	.2095 (.0091) a	.2038 (.0118) a	.1726 (.0063) b	.1776 (.0084) b
Promedio (error estándar) ^{a,b,c,d} Valores con diferente letra difieren al menos 5%				

No se observaron diferencias estadísticamente significativas ni en A ni en k entre las estirpes testigo. El híbrido simple Casilda CP tendió a ser levemente más liviano que el híbrido Casilda CR, hecho que no se tradujo en diferencias en las tasas de maduración. Las aves de estos dos grupos fueron restringidas de acuerdo con el manejo habitual de las reproductoras pesadas por lo que los valores describen el patrón de crecimiento de las mismas en esas condiciones ambientales particulares. Pese a ello mostraron pesos asintóticos mayores al de las estirpes testigo. Ese mayor peso asintótico estuvo acompañado de una mayor tasa de maduración. Si bien el mayor peso corporal de CP y CR, aún mantenidas en ambiente restringido, puede tener impacto negativo sobre la producción de huevos, en un sistema productivo doble propósito les otorga la ventaja de su aprovechamiento como aves para consumo en el momento de su descarte.