



CONFORMACIÓN CORPORAL DE HÍBRIDOS DE TRES VÍAS DE POLLO CAMPERO COMPARADOS A IGUAL EDAD CRONOLÓGICA

¹Amoroto, I.; ¹Librera, J.E.; ¹Vecchio, L.; ²Antruejo, A.E.; ^{3,4}Font, M.T.;
^{1,4}Dottavio, A.M.; ^{1,3,4}Di Masso, R.J.

Cátedras de ¹Genética y ²Producción Animal I, Facultad de Ciencias Veterinarias. ³Instituto de Genética Experimental, Facultad de Ciencias Médicas. ⁴CIC-UNR. Universidad Nacional de Rosario

1. INTRODUCCIÓN



El peso corporal y la conformación carnífera son dos caracteres de importancia económica en la producción de carne aviar. Entre las mediciones más accesibles que se han propuesto pueden mencionarse el ancho y el largo de la pechuga medidos *in vivo* como así también otras medidas lineales que definen la conformación carnífera de las aves. Dado que las aves se sacrifican a un peso objetivo, ciertas mediciones efectuadas en ese momento pueden utilizarse como criterios selectivos de conformación.

2. OBJETIVO



Caracterizar la conformación corporal durante el crecimiento de dos híbridos experimentales de tres vías de pollo campero propuestos como genotipos alternativos del híbrido Campero INTA, a partir del comportamiento de seis medidas lineales.

3. MATERIAL Y MÉTODO



Se estudiaron machos de los siguientes grupos genéticos:

- Híbrido Casilda Doña Teresa: machos Rhode Island Red x hembras CP (Cornish Blanco x Plymouth Rock Barrada)
- Híbrido Casilda Don Manuel: machos Plymouth Rock Barrado x hembras CR (Cornish Blanco x Rhode Island Red)
- Población testigo: pollos híbridos contemporáneos Campero INTA producto del cruzamiento de gallos de la estirpe AS x gallinas de la estirpe materna E.

En cada ave se registró, a los 42 y 56 días: I) el peso corporal (g); II) la longitud de la pechuga (cm), distancia entre el vértice de la quilla del esternón y el lugar donde se unen las clavículas y III) el ancho de la pechuga (cm), ancho del tórax a la altura de la unión de las clavículas; IV) la longitud dorsal (cm), longitud medida con el ave de pie tomada en su inicio a la altura del húmero y en su porción final a la altura del fémur; V) el ancho interhúmeros (cm) y el ancho interfémures (cm); VI) la circunferencia corporal (cm), a nivel de la porción anterior del borde del esternón, pasando por debajo de las alas y por delante de las patas y se calculó la superficie de la pechuga.

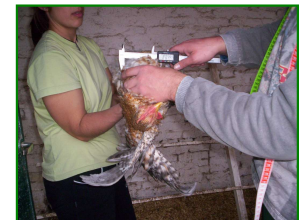
El efecto del grupo genético se evaluó con un análisis de la variancia a un criterio. Como prueba de comparaciones múltiples se utilizó el test de Tukey.

4. RESULTADOS



Variable	Edad	Casilda D. Teresa	Casilda D. Manuel	Campero INTA
PC (g)	42 días	1018±19.7a	1061±19.4a	1730±26.6b
	56 días	1324±19.4a	1407±24.9a	2205±42.7b
LP (cm)	42 días	10.7±0.07a	11.8±0.08a	12.8±0.17b
	56 días	11.9±0.08a	11.8±0.09a	13.7±0.18b
AP (cm)	42 días	5.01±0.05a	5.24±0.06b	6.19±0.08c
	56 días	5.17±0.05a	5.80±0.05a	7.12±0.09b
SUP (cm ²)	42 días	26.7±0.38a	28.1±0.45a	39.5±0.80b
	56 días	33.9±0.40a	34.3±0.54a	49.0±1.02b
LD (cm)	42 días	20.9±0.16a	20.4±0.16a	23.4±0.22b
	56 días	20.8±0.19a	22.7±0.16b	24.1±0.25c
AH (cm)	42 días	6.51±0.05a	6.73±0.06b	8.27±0.08c
	56 días	7.24±0.06a	7.32±0.08a	8.39±0.13b
AF (cm)	42 días	7.80±0.07a	7.66±0.06a	9.23±0.08b
	56 días	8.26±0.08a	8.28±0.09a	9.67±0.10b
CC (cm)	42 días	23.5±0.17a	23.9±0.19a	28.0±0.18b
	56 días	27.1±0.19a	27.4±0.15a	31.8±0.23b

Todos los valores corresponden al promedio ± error estándar
a,b,c Valores con diferente letra difieren al menos al 0.05



5. CONCLUSIONES



Las diferencias entre los híbridos de tres vías y el genotipo de referencia, si bien significativas en algunos casos, son de escasa magnitud, pueden ser atribuidas a las diferencias en el peso corporal a la faena y no indicarían diferencias importantes en la conformación carnífera de los primeros.