



CONFORMACIÓN CORPORAL A LA FAENA DE HÍBRIDOS EXPERIMENTALES DE TRES VÍAS DE POLLO CAMPERO

¹*Amoroto, Ignacio;* ¹*Vecchio, Luciano;* ²*Antruejo, Alejandra ;* ¹*Canet, Zulma;* ^{1,4}*Dottavio, Ana María;* ^{3,4}*Font, María Teresa;* ^{1,3,4}*Di Masso, Ricardo José*
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. 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 pre-faena de dos híbridos experimentales de tres vías de pollo campero propuestos como genotipos alternativos de Campero INTA, a partir del comportamiento de seis medidas lineales.

3. MATERIAL Y MÉTODO



Aves

- 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.

Previo a la faena se registró:

- el peso corporal (g)
- la longitud de la pechuga (cm), distancia entre el vértice de la quilla del esternón y el lugar donde se unen las clavículas y el ancho de la pechuga (cm), ancho del tórax a la altura de la unión de las clavículas
- 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
- el ancho interhúmeros (cm) y el ancho interfémures (cm)
- 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 .

Análisis estadístico: 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



	Casilda Doña Teresa	Casilda Don Manuel	Campero INTA
Peso corporal a la faena (g)	2163 ± 39 a	2334 ± 40 b	2593 ± 36 c
Longitud de la pechuga (cm)	14.5 ± 0.09 a	14.6 ± 0.11 a	14.8 ± 0.10 a
Ancho de la pechuga (cm)	6.78 ± 0.074 a	6.97 ± 0.067 a	7.74 ± 0.093 b
Longitud dorsal (cm)	22.8 ± 0.19 a	22.8 ± 0.19 a	24.8 ± 0.17 b
Ancho entre húmeros (cm)	8.59 ± 0.073 a	8.91 ± 0.082 a	9.10 ± 0.087 b
Aancho entre fémures (cm)	10.0 ± 0.12 a	10.0 ± 0.07 a	10.3 ± 0.08 a
Circunferencia corporal (cm)	32.5 ± 0.25 a	33.2 ± 0.18 b	33.0 ± 0.20 b

Todos los valores corresponden al promedio ± error estándar.
Tamaño muestral: N = 40 aves por genotipo
a,b,c Valores con diferente letra difieren al menos al 0.05.

Pese a que estas aves se faenan a un peso objetivo Campero INTA, con mayor velocidad de crecimiento, se faenó a menor edad (63 vs. 84 días) y con mayor peso corporal (PF) que ambos híbridos de tres vías y presentó mayor ancho y largo de pechuga y mayor distancia entre húmeros que los mismos. Los híbridos alternativos no se diferenciaron entre sí salvo en la distancia entre húmeros que fue mayor en Casilda Don Manuel.



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.