

1. INTRODUCCIÓN

Campero Bonaerense INTA es una población sintética doble propósito en estabilización generada a partir del cruzamiento de tres vías Campero Casilda utilizado como población fundacional.

Se trata de un carácter de trascendencia productiva vinculado con el estado general del ave previo a su madurez sexual.

Asimismo, la conformación corporal es uno de los atributos que definen la aptitud carnicera de las ponedoras pesadas al dar por finalizado su ciclo de postura. Se trata de un carácter complejo de trascendencia en las gallinas camperas dado su valor como aves de descarte en los sistemas familiares de traspatio.

2. OBJETIVO



Evaluar la conformación corporal de gallinas pertenecientes a los grupos genéticos Campero Casilda (población fundacional de referencia) y Campero Bonaerense INTA (población sintética en su segunda generación de estabilización) a las 18 semanas de edad.

3. MATERIALES Y MÉTODOS

Las aves (muestras aleatorias de 78 individuos de cada grupo) se pesaron individualmente, se registró la longitud (LP) y anchura (AP) de la pechuga, la longitud dorsal total (LD) y la circunferencia corporal (CC). A su vez, se calcularon el índice volumétrico ($IV = CC/LD$), la superficie de pechuga [$SP = (LP \times AP)/2$] y el índice de conformación de la pechuga ($IP = LP/AP$). El efecto del grupo genético se evaluó con una prueba t de Student de comparación de medias para datos independientes, con una hipótesis alternativa bilateral y un nivel de significación del 5 %.



Tabla 1 - Peso corporal e indicadores de conformación en dos genotipos de gallinas camperas a las 18 semanas de edad

Variables	Grupo Genético		Contraste	
	Campero Casilda	Campero Bonaerense INTA	Estadístico t	Probabilidad asociada
PC (g)	1712 ± 12,9	1650 ± 14,8	3,182	p= 0,002
LP (mm)	143,2 ± 0,59	140,1 ± 0,66	3,470	p= 0,0007
AP (mm)	76,9 ± 0,56	76,9 ± 0,53	0,094	p= 0,926
SP (mm ²)	5513 ± 50,9	5390 ± 50,7	1,709	p= 0,090
IP	1,868 ± 0,0140	1,829 ± 0,0134	2,020	p= 0,045
LD (cm)	25,8 ± 0,19	25,3 ± 0,22	1,685	p= 0,094
CC (cm)	31,2 ± 0,15	30,2 ± 0,16	5,006	P< 0,0001
IV	1,220 ± 0,0103	1,202 ± 0,0093	1,287	p= 0,200

Todos los valores corresponden a la media aritmética ± error estándar
Tamaño muestral: n= 78 aves por grupo genético

4. RESULTADOS

CC fue más pesada y presentó pechugas un 2,2 % más largas que CBI, diferencia significativa en términos estadísticos, pero no biológicos, en tanto ante la ausencia de diferencias en AP, dicha diferencia no se tradujo en pechugas con mayor superficie. Ambos grupos presentaron pechugas alargadas ($IP > 1$). No se observaron diferencias significativas en LD pero sí en CC que fue un 3,3 % mayor en CC sin trascendencia biológica en tanto no afectó significativamente el IV. Los valores de $IV > 1$ indican una conformación tendiendo a compacta coincidente con su condición de aves pesadas a diferencia de la conformación longilínea propia de las ponedoras livianas.

5. CONCLUSIÓN

En una edad cercana a la madurez sexual, Campero Casilda y Campero Bonaerense INTA no difieren en su conformación corporal. Este resultado que puede interpretarse como producto de un similar desarrollo tanto muscular (SP) como óseo (LD e IV) de las hembras de ambos grupos.

