

CONFORMACIÓN CORPORAL A LAS 18 SEMANAS DE EDAD DE GALLINAS DE UNA POBLACIÓN SINTÉTICA DOBLE PROPÓSITO EN SU SEGUNDA GENERACIÓN DE ESTABILIZACIÓN Y DE LA POBLACIÓN FUNDACIONAL

Vallone, Carla Paola¹; Churichi, Antonella¹; Fernández, Ramiro²; Di Masso, Ricardo José²; Canet, Zulma Edith^{2,3}

Cátedras de ¹Zootecnia General y ²Genética. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Nacional de Rosario. ³EEA Pergamino. INTA. E-mail: vallonecarla@fcv.unr.edu.ar

La conformación corporal es uno de los atributos que definen la aptitud carnífera 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. El objetivo de este trabajo fue 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. 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

Campero Casilda fue más pesada y presentó pechugas un 2,2 % más largas, 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. Puede concluirse que, en una edad cercana a la madurez sexual, Campero Casilda y Campero Bonaerense INTA no presentan diferencias en conformación, resultado que puede interpretarse como resultado de un similar desarrollo muscular (SP) y óseo (LD e IV) de las hembras de ambos grupos. Este trabajo se realizó bajo un convenio entre la FCV- UNR e INTA.