

CONDICIÓN CORPORAL DE GALLINAS PONEDORAS DE DIFERENTE GENOTIPO EN SU PRIMER CICLO DE POSTURA

^{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 condición corporal de gallinas ponedoras de diferente genotipo al finalizar su primer ciclo de postura se categorizó en cuatro clases (0-3) mediante la palpación de la quilla y los músculos de la pechuga. La escala se fundamenta en que el desarrollo de la pechuga puede ser un indicador de atrofia muscular derivada de la movilización proteica para la producción de huevos y, además, permite evaluar el valor potencial de estas gallinas ponedoras como aves de carne en el marco de un sistema productivo doble propósito vinculado a programas de seguridad alimentaria. Se estudiaron 50 gallinas, de 52 semanas de edad pertenecientes a los híbridos simples Casilda CP (machos Cornish Blanco x hembras Plymouth Rock Barrada) y Casilda CR (machos Cornish Blanco x hembras Rhode Island Red). Como poblaciones testigo se evaluaron aves contemporáneas Plymouth Rock Barrada (PRB) y Rhode Island Blanca (RIB), estirpes maternas de las ponedoras autosexantes Negra INTA y Rubia INTA respectivamente. El efecto del grupo genético sobre el peso corporal se evaluó con un análisis de la variancia a un criterio de clasificación utilizando como prueba de comparación múltiple el test de Tukey. Se estudió la proporción de aves de cada genotipo en las diferentes categorías de condición corporal. Las gallinas PRB sólo categorizaron 0 y 1. Las aves RIB, pese a no diferir significativamente de PRB en su peso corporal promedio (PRB: 2313±32; RIB: 2254±31, P>0.05), tendieron a mostrar una mejor condición corporal, con una mayor proporción de aves de categoría 1 y una pequeña proporción en categoría 2 ($\chi^2 = 9.87$; P = 0.007). Los híbridos CP y CR, de mayor peso corporal promedio que PRB y RIB (CP: 2851±47 < CR: 3018±45; P<0.05) mostraron mejor condición corporal a la edad de descarte. No se observaron aves en la categoría 0. La mayor proporción de gallinas correspondió, para los dos híbridos, a la categoría 2. El híbrido CP, de menor peso corporal promedio mostró mayor proporción de aves en categoría 1 y menor proporción en categoría 3, que el híbrido CR. Las diferencias no alcanzaron significado estadístico ($\chi^2 = 4.985$; P = 0.0827). Se concluye que los híbridos simples CP y CR, además de su utilidad directa como aves de postura e indirecta como potenciales genotipos maternos de híbridos de tres vías, presentan al descarte un interesante valor carnicero de trascendencia en el marco de programas de asistencia alimentaria a grupos con necesidades básicas insatisfechas.