PESO Y CONDICIÓN CORPORAL DE GALLINAS DE UNA POBLACIÓN SINTÉTICA DOBLE PROPÓSITO EN SU PRIMERA GENERACIÓN DE ESTABILIZACIÓN Y DE LA POBLACIÓN FUNDACIONAL AL FINALIZAR UN CICLO DE POSTURA CORTO

Hernet N[1], Fernández R[1], Librera JE[1], Di Masso RJ[1], Canet ZE[1]

[1]Universidad Nacional de Rosario. Facultad de Ciencias Veterinarias. Cátedra de Genética. Bv. Ovidio Lagos y Ruta 33. 2170 Casilda. Santa Fe. Argentina

Los machos de los genotipos comerciales de ponedoras livianas carecen de un destino productivo por lo que son sacrificados al nacimiento. Las hembras que finalizan su postura no presentan valor carnicero dado que su bajo peso corporal y pobre condición corporal se traducen en una deficiente cantidad de carne comestible. En determinados contextos productivos las poblaciones doble propósito se presentan como una alternativa al modelo actual, al destinar los machos a la producción de carne y las hembras a la producción de huevos y como recurso carnicero al finalizar el ciclo. El objetivo de este trabajo fue comparar el peso y la condición corporal de gallinas de una población sintética doble propósito en su primera generación de estabilización con el de su población fundacional al finalizar un ciclo de postura corto como indicadores de su valor carnicero como aves de descarte. Se trabajó con muestras aleatorias de 73 gallinas Campero Casilda (CC), híbrido de tres vías producto del cruzamiento entre machos de la sintética paterna AH' y hembras del cruzamiento simple ES x A (machos de la sintética materna ES x hembras de la sintética materna A), como población fundacional y genotipo de referencia, y Campero Bonaerense INTA (CBI), población sintética en su primera generación de estabilización, producto del cruzamiento de machos y hembras CC. A las 40 semanas de edad se registró el peso corporal individual de cada ave, y se determinó su condición corporal mediante la técnica de Gregory y Robins, con una escala de siete categorías adaptada de la propuesta en la guía de manejo de reproductoras pesadas Cobb. El efecto del grupo genético sobre el peso corporal y sobre la condición corporal se evaluó con una prueba t de Student de comparación de medias y con el test de Mann Whitney (U) de comparación de medianas, respectivamente, para datos independientes con una hipótesis alternativa bilateral y un nivel de significación del 5 % en ambos casos. La asociación entre ambas variables a la edad de registro en cada grupo genético se evaluó con el coeficiente de correlación no paramétrico r de Spearman (rS). No se observó un efecto estadísticamente significativo del genotipo sobre el peso corporal (CC: 2854 ± 41,5 g vs CBI 2886 ± 32,5 g; $t = 0,606$; $p = 0,546$), ni sobre la condición corporal (CC: 4,5 (4,0 – 5,0) vs CBI 4,0 (3,5 – 5,0); $U = 2498$; $p = 0,509$). En ambos grupos se constató una asociación positiva entre peso y condición corporal a las 40 semanas (CC: rS 0,817; $p < 0,0001$; CBI: rS 0,703; $p < 0,0001$). Estos resultados son superiores a los obtenidos en ensayos previos al evaluar las poblaciones sintéticas que dan origen a CC. Se concluye que las gallinas CBI, al igual que las aves CC, conservan valor como recurso carnicero a las 40 semanas de edad, una vez finalizado un ciclo de postura corto de 18 semanas, condición de trascendencia en los sistemas de producción avícola semi-intensivos alternativos al modelo industrial y en la avicultura de traspatio.