

GM 10 Caracteres a la faena en gallinas Campero Casilda con diferente condición corporal al finalizar su primer ciclo de postura.

Romera, B.M.^{1*}, Librera, J.E.^{1,2}, Canet, Z.E.^{1,2}, Dottavio, A.M.¹ y Di Masso, R. J.³

¹Cátedra de Genética. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Nacional de Rosario. Av. Ovidio Lagos y Ruta 33 (2170) Casilda, Santa Fe Argentina. ²EEA "Ing. Agr. Walter Kugler" Pergamino (INTA). ³Director de Investigación.

*E-mail: martincasi@hotmail.com

Slaughter traits in Campero Casilda hens with different body condition at the end of their first laying cycle.

Introducción

Como genotipo ideal para la producción avícola alternativa, se han propuesto poblaciones doble propósito, con mayor rusticidad y menor tasa de crecimiento que las usualmente utilizadas en la producción industrial especializada. Los machos de dichas poblaciones se destinan a la producción de carne mientras que las hembras se utilizan primariamente para la producción de huevos y, subsidiariamente, para la producción de carne como gallinas de descarte (Canet *et al.*, 2009).

El objetivo de este trabajo fue evaluar la potencialidad carnífera de hembras del cruzamiento experimental de tres vías Campero Casilda según su condición corporal al finalizar un primer ciclo de postura

Materiales y métodos

Se evaluaron 96 gallinas Campero Casilda cruzamiento experimental de tres vías entre gallos de la población sintética AH' (50% Hubbard 50% estirpe Anak grises) y hembras producto del cruzamiento simple entre las sintéticas ES (87,5% Cornish Colorado 12,5% Rhode Island Red) como padre y A (75% Cornish Colorado 25% Rhode Island Red) como madre, al finalizar su ciclo de postura a las 72 semanas de edad. Cada ave fue pesada y asignada a una de las cuatro (0 a 3) categorías de condición corporal propuestas por Gregory y Robins (1998). Se faenaron 11 aves elegidas al azar de las categorías 2 y 3 y en cada una de ellas se determinó el peso vivo prefaena, el peso eviscerado, el rendimiento (peso eviscerado/peso vivo x 100), y las proporciones de pechuga, pata-muslo, ala, carcasa y grasa abdominal (como indicador del contenido de grasa corporal). El efecto de la categoría de condición sobre los diferentes caracteres se evaluó con una prueba t de Student para datos independientes.

Resultados y Discusión

El Cuadro 1 resume los valores promedio de los caracteres productivos relevados a la faena.

No se observaron gallinas de categoría 0, el 7% (7/96) presentó categoría 1, el 51% (49/96) categoría 2 y el 42% (40/96) categoría 3. Sólo se observaron diferencias estadísticamente significativas en el peso corporal prefaena, peso eviscerado y proporción de carcasa (> en aves de categoría 3) y en la proporción de alas (> en aves de categoría 2). La proporción de pechuga fue algo menor a la observada en machos de pollo campero (26,0 – 27,8%) evaluados a la edad habitual de faena (84 días), al igual que la de pata-muslo (30,2 – 31,8%) (Dottavio *et al.*, 2014).

Conclusiones

En coincidencia con estudios previos (Canet *et al.*, 2008) la diferente condición corporal se explica por diferencias en el peso de las aves en tanto no afectó la proporción de cortes valiosos (pechuga y pata-muslo) ni de grasa corporal, si bien esta última tendió a ser mayor (26%) en las aves de categoría 3. Se concluye que, además de su utilidad directa para la producción de huevos, las gallinas Campero Casilda, en consonancia con su condición de aves doble propósito, presentan al descarte un valor carnífero de trascendencia en el marco de los programas de asistencia alimentaria a los que habitualmente se destinan.

Agradecimientos

Este trabajo fue realizado en el marco del "Programa Estratégico de Formación de Recursos Humanos para la Investigación y Desarrollo (PERHID)" del CIN.

Bibliografía

CANET, Z.E. 2008. RAPA 28 (Supl. 1): 131-132.

CANET, Z.E. 2009. Rev. Cubana de Ciencia Avícola 33 (1): 75-77.

DOTTAVIO, A.M. 2014. Analecta Vet 34 (1-2): 5-10

GREGORY, N.G. y ROBINS, J.K. 1998. New Zeal J Agr Res 41 (4): 555-559.

Cuadro 1. Caracteres a la faena de gallinas Campero Casilda de final de ciclo discriminadas por su condición corporal

	Condición corporal		Significancia	
	Categoría 2	Categoría 3	t	P
Peso corporal prefaena (g)	3068 ± 61,2	3731 ± 96,4	5,802	< 0,0001
Peso eviscerado (g)	2285 ± 63,8	2711 ± 613	4,810	< 0,0001
Rendimiento (%)	74,4 ± 1,09	72,8 ± 1,03	1,083	0,292
Proporción de pechuga (%)	24,9 ± 0,48	25,0 ± 0,52	0,140	0,890
Proporción de pata-muslo (%)	28,3 ± 1,85	27,7 ± 1,47	0,807	0,429
Proporción de alas (%)	10,3 ± 0,23	9,6 ± 0,18	2,480	0,022
Proporción de carcasa (%)	29,8 ± 61,2	32,1 ± 0,56	2,860	0,010
Proporción de grasa abdominal (%)	4,37 ± 0,304	5,49 ± 0,633	1,589	0,128

Tamaño muestral: n = 11 aves por grupo – Todos los valores corresponden a la media aritmética ± error estándar