

Proporción de pechuga y pata-muslo en machos de dos poblaciones de aves camperas evaluados a la mínima y máxima edad de faena

Canet, Z.E.^{1,2*}, Bonanno, M.A.², Fernández, R.², Di Masso, R.J.²

¹EEA "Ing. Agr. Walter Kugler-INTA. Pergamino

²Cátedra de Genética. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Nacional de Rosario

*zulmacanet@fcv.unr.edu.ar

Introducción

La proporción de los cortes de valor carnicero es un carácter de trascendencia tanto en la avicultura industrial como en los modelos alternativos. El objetivo de este trabajo fue evaluar la proporción de dos cortes en machos de dos genotipos de pollos camperos y en dos edades de faena.



Metodología

Peso de la pechuga no deshuesada

Se trabajó con una muestra aleatoria (n= 15) de aves del cruzamiento de tres vías Campero Casilda (CC: población fundacional de referencia), y la población sintética doble propósito Campero Bonaerense INTA (CBI) en su segunda generación de estabilización. A los 75 y 90 días de edad, tras un ayuno de 12 horas, las aves se sacrificaron por corte neto de la vena yugular, previa insensibilización mediante dislocación cervical, con desangrado total en 1 minuto 30'' como mínimo. Se registró el peso eviscerado, el peso de la pechuga no deshuesada y el peso de la pata-muslo derechos. La proporción de cada corte se calculó en función del peso corporal eviscerado.

Análisis estadístico:

En cada edad 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 %. Los efectos del grupo genético, la edad de faena y la interacción simple entre ambos se evaluó con un análisis de la variancia correspondiente a un experimento factorial 2 x 2 (dos genotipos por dos edades de sacrificio).

Peso de la pata-muslo derechos



Resultados

En ambas edades las aves CC presentaron mayor peso corporal eviscerado y mayor peso de pechuga y de pata-muslo. Al relativizar el peso de los dos cortes, no se observaron diferencias estadísticamente significativas entre grupos. No se observó efecto de la interacción entre los factores grupo genético y edad de faena para ningún carácter, aunque para el peso de la pata-muslo fue marginalmente significativa (p= 0,056). La ausencia de significado de la interacción en el caso de los pesos absolutos puso en evidencia efectos significativos del grupo genético (mayor en CC) y de la edad (mayor a los 90 días). En el caso de la proporción de pechuga no se observaron diferencias entre grupos genéticos ni entre edades. Con respecto a la proporción del corte pata-muslo tampoco se observó efecto del genotipo, pero si mostró un efecto de la edad de faena con mayor valor promedio a los 90 días.

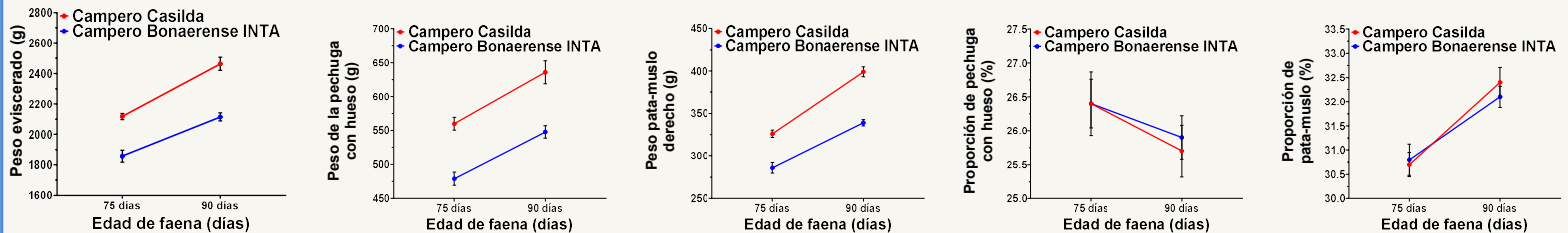


FIGURA: interacción grupo genético x edad de faena de dos genotipos de pollo campero en dos edades. De izquierda a derecha: peso eviscerado (g), peso de la pechuga con hueso (g), peso de pata-muslo derechos (g), proporción de pechuga con hueso (%) y proporción de pata-muslo derechos (%).

Conclusiones

Se concluye que los dos genotipos presentan el mismo comportamiento para la proporción de ambos cortes en las dos edades de faena, con mayor proporción de pata muslo a los 90 días.

BIBLIOGRAFÍA:

- Perrotta, C. H., Antruejo, A. E., Álvarez, C. H., Canet, Z. E., Dottavio, A. M., Di Masso, R. J. (2018). Edad de sacrificio y caracteres productivos a la faena en machos de un cruzamiento experimental de tres vías de pollo campero. Revista Científica FAV-UNRC Ab Intus, 1, 1: 53-58.

Este trabajo fue realizado en el marco de un convenio de cooperación técnica entre la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional de Rosario y el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria.