



RENDIMIENTO Y CARACTERES A LA FAENA EN POBLACIONES EXPERIMENTALES DE POLLO CAMPERO CON 50% DE GENES CORNISH

¹Librera, José Ernesto; ¹Lucach, Silvana; ^{1,4}Canet, Zulma; ^{1,3}Dottavio, Ana María; ^{2,3}Font, María Teresa; ^{1,2,3}Di Masso, Ricardo José

Cátedras de ¹Genética, Facultad de Ciencias Veterinarias; ²Instituto de Genética Experimental, Facultad de Ciencias Médicas, ³CIC-UNR. Universidad Nacional de Rosario; ⁴INTA Pergamino

1. INTRODUCCIÓN



Los programas de mejoramiento genético en aves de carne otorgan creciente importancia a la conformación corporal al mismo tiempo que penalizan el exceso de grasa. Es por esta razón que ciertos cortes de valor comercial, tales como la pechuga y los muslos reciben cada vez más atención. Simultáneamente se busca disminuir el contenido de grasa corporal total carácter que puede ser estimado a partir del peso del depósito graso abdominal.

2. OBJETIVO



Estudiar la proporción de cortes valiosos y de grasa corporal a la faena, en dos poblaciones experimentales con 50 % de genes Cornish destinadas a un sistema de cría semi-intensivo propuestas como genotipos alternativos al pollo Campero INTA.

3. MATERIAL Y MÉTODO



Aves - Se estudiaron machos de los siguientes grupos genéticos:

- Caseros I: machos CP (Cornish Blanco x Plymouth Rock Barrada) x hembras CR (Cornish Blanco x Rhode Island Red)
- Caseros II: machos CR (Cornish Blanco x Rhode Island Red) x hembras CP (Cornish Blanco x Plymouth Rock Barrada)
- Población testigo: pollos híbridos contemporáneos Campero INTA producto del cruzamiento de gallos de la estirpe AS x gallinas de la estirpe materna E.



A la faena se registró el peso (g) pre-faena (PF) y de la canal eviscerada (PE), de la pechuga, del muslo y del depósito graso abdominal y se calculó el rendimiento (R) ($PE/PF \times 100$) y la proporción (%) de pechuga (PP), muslo (PM) y grasa abdominal (PG) en la canal.

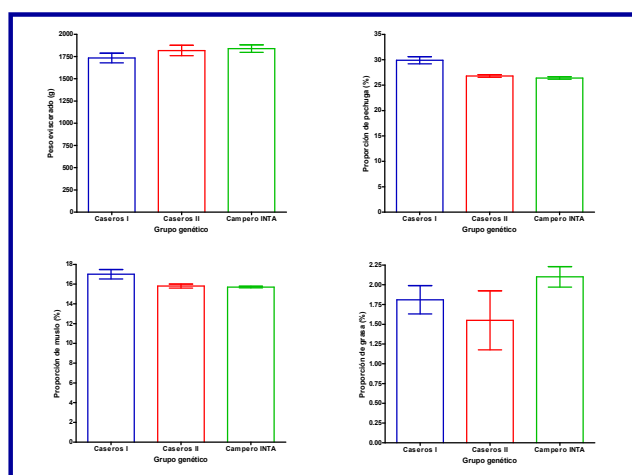
Análisis estadístico: El efecto del grupo genético sobre las variables respuesta mencionadas se evaluó con un análisis de la variancia a un criterio de clasificación.

4. RESULTADOS



	Caseros I	Caseros II	Campero INTA
PF	2644 ± 68 a	2734 ± 57 a	2648 ± 49 a
PE	1734 ± 54 a	1818 ± 59 a	1840 ± 42 a
R	65.6 ± 1.11 a	67.9 ± 0.49 b	70.0 ± 1.41 b
PP	29.9 ± 0.69 a	26.8 ± 0.25 b	26.4 ± 0.24 b
PM	17.0 ± 0.48 a	15.8 ± 0.20 b	15.7 ± 0.08 b
PG	1.81 ± 0.179 a	1.55 ± 0.374 a	2.10 ± 0.130 a

Todos los valores corresponden al promedio ± error estándar. N = 40 aves por genotipo
a,b,c Valores con diferente letra difieren al menos al 0.05.



El genotipo Caseros I tendió a presentar menor peso eviscerado que los demás grupos genéticos. Dado que los tres grupos genéticos se faenan al mismo peso corporal objetivo, el menor peso eviscerado se tradujo en un menor rendimiento a la faena y en una cierta superioridad en términos de proporción de cortes valiosos (pechuga y muslo)

No se observaron diferencias significativas en la proporción de grasa que tendió a ser menor en Caseros II.

5. CONCLUSIONES



La inclusión de genes de la raza Cornish Blanca, genotipo paterno del parrillero comercial, en las poblaciones experimentales propuestas como alternativa no mostró un comportamiento totalmente homogéneo. Caseros I presenta ciertas ventajas en términos de proporción de pechuga y muslo. A similar peso objetivo las diferencias en el tiempo necesario para alcanzarlo (edad a la faena: Campero INTA - 70 días; Caseros I - 77 días; Caseros II - 84 días) no se reflejaron significativamente en el contenido de grasa. Con respecto a los caracteres analizados a la faena, las poblaciones experimentales presentaron un comportamiento similar al híbrido de referencia Campero INTA.