



PROPORCIÓN DE CORTES DE VALOR CARNICERO EN DOS POBLACIONES DE POLLO CAMPERO CON IGUAL PROPORCIÓN DE GENES CORNISH

¹Advínculo, S.A.; ¹Varela, D.; ¹Álvarez, C.; ^{1,4}Canet, Z.E.; ^{2,3}Font, M.T.; ^{1,3}Dottavio, A.M.; ^{1,2,3}Di Masso, R.J.

¹Cátedra de Genética, Facultad de Ciencias Veterinarias. ²Instituto de Genética Experimental, Facultad de Ciencias Médicas. ³CIC-UNR.

1. INTRODUCCIÓN



La creciente comercialización de las aves por cortes con diferente valor carnícer, ha determinado que las proporciones corporales reciban mayor atención en los planes de mejoramiento. La pechuga y el muslo representan cortes valiosos de la canal de las aves de carne. Pequeñas diferencias en la proporción de los mismos pueden tener un significativo impacto económico particularmente si las aves se comercializan procesadas. Cornish Blanca es una raza pesada que aporta velocidad de crecimiento y conformación corporal al parrillero convencional. Dicha raza podría cumplir el mismo cometido en términos de proporción de cortes valiosos al ser empleada en cruzamientos destinados a la producción de aves de crecimiento más lento como es el caso del pollo campero.

2. OBJETIVO



Caracterizar dos poblaciones experimentales de pollo campero con igual proporción de genes Cornish en términos de la proporción de cortes de valor comercial en comparación con Campero INTA

3. MATERIALES Y MÉTODOS

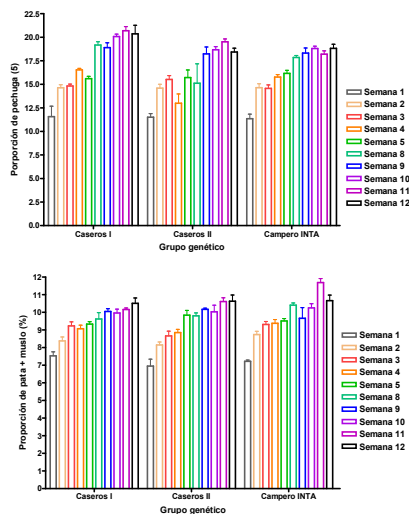


Se estudiaron aves machos de los siguientes grupos genéticos:

- 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 E.

El peso corporal prefaena y el de cada corte se registraron semanalmente, entre la 1ª y la 5ª y entre la 8ª y la 12ª semana de vida, en muestras de seis animales por genotipo provenientes de un experimento de faena seriada. Se determinó la proporción de pechuga y de pata muslo en la canal de cada ave. El efecto de la edad, el genotipo y la interacción simple (edad x genotipo) para cada corte se evaluó con un análisis de la variancia correspondiente a un experimento factorial 10x3 (diez edades x tres grupos genéticos).

4. RESULTADOS



Para la pechuga se observaron efectos estadísticamente significativos de la edad ($F = 52,9$, $P < 0,0001$) indicativo de un aumento de la proporción del corte a medida que el ave se aproxima al peso objetivo de faena, del genotipo ($F = 9,64$, $P < 0,0001$, Caseros I > Caseros II = Campero INTA) y de la interacción ($F = 2,20$, $P = 0,005$) atribuible a

oscilaciones en las mediciones efectuadas sin un patrón reconocible. Ningún efecto resultó significativo en el caso del corte pata-muslo.



5. CONCLUSIONES



Los resultados indican una leve ventaja de Caseros I respecto a Caseros II como poblaciones alternativas a Campero INTA en términos de proporción de pechuga e igual comportamiento de ambas poblaciones experimentales y de Campero INTA para proporción de pata-muslo. Se observa un efecto diferencial del aporte de genes Cornish en cada una de las dos poblaciones experimentales dado que la inclusión de esta raza afectó la proporción de la pechuga sin modificar la contribución porcentual del otro corte considerado (pata-muslo).