



# PROPORCIÓN DE PECHUGA EN DOS HÍBRIDOS DE TRES VÍAS DE POLLO CAMPERO: ANÁLISIS TRANSVERSAL

<sup>1</sup>Advínculo, Sabina; <sup>1</sup>Librera, José; <sup>1</sup>Álvarez, Marianela; <sup>1,4</sup>Canet, Zulma; <sup>2,3</sup>Font, María Teresa; <sup>1,3</sup>Dottavio, Ana María; <sup>1,2,3</sup>Di Masso, Ricardo José

<sup>1</sup>Cátedra de Genética, Facultad de Ciencias Veterinarias <sup>2</sup>Instituto de Genética Experimental, Facultad de Ciencias Médicas <sup>3</sup>CIC-UNR. Universidad Nacional de Rosario. <sup>4</sup>INTA Pergamino

## 1. INTRODUCCIÓN



La comercialización de las aves de carne se realiza actualmente por canal entera o por cortes de diferente valor carnicero. Ello determina que las proporciones corporales reciban cada vez más atención en los planes de mejoramiento. La variación en la proporción de los diferentes cortes depende de la distribución músculo:hueso:grasa para la que existen diferencias raciales. Cornish Blanca es una raza pesada que se utiliza habitualmente como línea paterna del pollo parrillero al que aporta velocidad de crecimiento y conformación corporal. Su empleo en cruzamientos destinados a la producción de aves de crecimiento más lento que el parrillero comercial, como es el caso del pollo campero, podría cumplir el mismo cometido en términos de desarrollo de la pechuga.

## 2. OBJETIVO



Caracterizar la conformación carnífera de dos híbridos experimentales de tres vías de pollo campero propuestos como alternativa a Campero INTA, a partir del estudio transversal de la proporción de pechuga en la canal.

## 3. MATERIAL Y MÉTODO



**Aves** - Se estudiaron machos de los siguientes grupos genéticos:

- Híbrido Casilda Doña Teresa: machos Rhode Island Red x hembras CP (Cornish Blanco x Plymouth Rock Barrada)
- Híbrido Casilda Don Manuel: machos Plymouth Rock Barrado x hembras CR (Cornish Blanco x Rhode Island Red)
- Población testigo: pollos híbridos contemporáneos Campero INTA producto del cruzamiento de gallos de la estirpe AS x gallinas de la estirpe materna E.

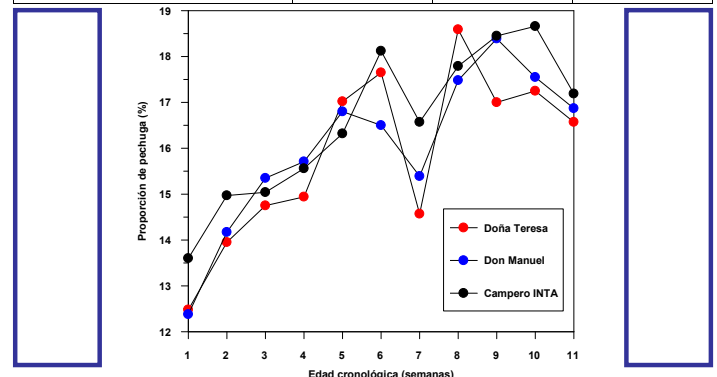
Seis aves de cada grupo genético se faenaron, a intervalos semanales entre los 7 y los 77 días de edad (11 edades). En cada ave se determinó el peso eviscerado (g) y el peso de la pechuga (g). La proporción de pechuga se calculó como [(peso de pechuga/peso corporal eviscerado) x 100].

**Análisis estadístico**- El efecto del grupo genético, de la edad y de la interacción grupo genético x edad sobre el peso relativo de la pechuga se evaluó con un análisis de la variancia correspondiente a un experimento factorial 3 x 11 (tres grupos genéticos x 11 edades).

## 4. RESULTADOS



Edad (semanas)	Efecto Edad	Genotipo		
		Casilda Doña Teresa	Casilda Don Manuel	Campero INTA
1	12.82 %	12.5 ± 0.78 a	12.4 ± 0.38 a	13.6 ± 0.31 a
2	14.36 %	14.0 ± 0.19 a	14.2 ± 0.18 a	15.0 ± 0.26 a
3	15.05 %	14.8 ± 0.28 a	15.4 ± 0.35 a	15.1 ± 0.18 a
4	15.40 %	14.9 ± 0.30 a	15.7 ± 0.28 a	15.6 ± 0.18 a
5	16.71 %	17.0 ± 0.30 a	16.8 ± 0.44 a	16.3 ± 0.49 a
6	17.42 %	17.7 ± 0.38 a	16.5 ± 0.51 a	18.1 ± 0.41 a
7	15.51 %	14.6 ± 0.70 a	15.4 ± 0.90 a	16.6 ± 1.44 a
8	17.95 %	18.6 ± 2.00 a	17.5 ± 0.39 a	17.8 ± 0.96 a
9	17.95 %	17.0 ± 0.60 a	17.6 ± 0.32 a	18.7 ± 0.65 a
10	17.82 %	17.3 ± 0.60 a	17.6 ± 0.32 a	18.7 ± 0.65 a
11	16.88 %	16.6 ± 0.59 a	16.9 ± 0.51 a	17.2 ± 0.27 a
Efecto Genotipo		15.89	16.05	16.57



Se observó un efecto estadísticamente significativo de la edad ( $F = 11.1, P < 0.0001$ ) indicativo de un aumento de la proporción de pechuga a medida que el ave se aproxima al peso objetivo de faena y efectos no significativos del genotipo ( $F = 0.14, P = 0.86$ ) y de la interacción genotipo x edad ( $F = 1.07, P = 0.38$ ).

## 5. CONCLUSIONES



Los resultados indican que los híbridos de tres vías con 25% de genes Cornish, propuestos como alternativa del Campero INTA, y destinados a sistemas de producción semi-intensivos no se diferencian de este último en la proporción de pechuga independientemente de la edad a la que se efectúan las comparaciones a lo largo del ciclo de crianza