

## DINÁMICA DEL CRECIMIENTO DE HÍBRIDOS EXPERIMENTALES DE TRES VÍAS DE POLLO CAMPERO

<sup>1</sup>Álvarez, Marianela; <sup>1</sup>Dottavio, Ana María; <sup>2</sup>Antruejo, Alejandra Edit;

<sup>2</sup>Galvagni, Alfonso; <sup>3,4</sup>Font, María Teresa; <sup>1,3,4</sup>Di Masso, Ricardo José

<sup>1</sup>Cátedra de Genética, <sup>2</sup>Cátedra de Producción Animal I, Fac. de Cs. Veterinarias;

<sup>2</sup>Instituto de Genética Experimental, Facultad de Ciencias Médicas; <sup>3</sup>CIC-UNR.

El ajuste de los datos tamaño-edad permite caracterizar el crecimiento en forma dinámica a partir de los valores de los estimadores de dos parámetros: (A) tamaño asintótico y (k) tasa de maduración. Con el objetivo de caracterizar este proceso en dos híbridos experimentales de tres vías de pollo campero, un tipo de ave para carne de crecimiento más lento que los parrilleros comerciales. Se estudió el comportamiento del peso corporal y de la longitud de la caña en función de la edad cronológica, en las poblaciones: Casilda Doña Teresa [machos Rhode Island Red x hembras CP (Cornish Blanco x Plymouth Rock Barrado)] y Casilda Don Manuel [machos Plymouth Rock Barrado x hembras CR (Cornish Blanco x Rhode Island Red)] y en el genotipo de referencia (Campero INTA). Los datos peso (g) – edad (semanas) y longitud (cm) – edad (semanas) se ajustaron con los modelos de Gompertz y logístico, respectivamente. El efecto del genotipo sobre los estimadores de los parámetros A y k en cada uno de los dos modelos mencionados se evaluó con un análisis de la variancia a un criterio.

		Casilda Doña Teresa	Casilda Don Manuel	Campero INTA
Peso	A	3427 ± 74 a	3815 ± 129 a	4955 ± 137 b
	k	0.1911 ± 0.00282 a	0.1850 ± 0.00373 a	0.2163 ± 0.00517 b
Caña	A	15.1 ± 0.22 a	14.9 ± 0.34 a	15.3 ± 0.32 a
	k	0.1475 ± 0.00304 a	0.1515 ± 0.00367 a	0.1780 ± 0.00407 b
Todos los valores corresponden al promedio ± error estándar. N = 40 aves por genotipo a,b Valores con diferente letra difieren al menos al 0.05.				

Se observó una asociación positiva no esperada entre el peso asintótico y la tasa de maduración. Campero INTA mostró mayor tamaño asintótico y mayor velocidad para alcanzarlo e igual longitud final de la caña y mayor velocidad para alcanzarla que los híbridos alternativos. Se concluye que si bien la mayor biomasa adulta de las aves Campero INTA no está acompañada de un mayor desarrollo esquelético (estimado a partir de la longitud de la caña) indicador de un cierto desequilibrio entre biomasa a sustentar y base ósea de sustentación, la mayor velocidad de aproximación al peso corporal maduro (mayor k) está acompañada de una modificación solidaria de la tasa de maduración para la longitud de la caña.