

ESTUDIO DIMENSIONAL DEL CRECIMIENTO DE HÍBRIDOS EXPERIMENTALES DE POLLO CAMPERO

Dottavio AM^{1,3}, Canet ZE¹, Álvarez M¹, Librera JE¹, Font MT^{2,3}, Di Masso RJ^{1,2,3}

¹Cátedra de Genética, Facultad de Ciencias Veterinarias; ²Instituto de Genética Experimental, Facultad de Ciencias Médicas, ³CIC-UNR, U N de Rosario. rjdimasso@ciudad.com.ar

El crecimiento de dos híbridos experimentales de pollo campero (CP: Cornish x Plymouth Rock Barrado y CR: Cornish x Rhode Island Red) en comparación con la población de referencia (Campero INTA) se caracterizó dimensionalmente a partir del ajuste no lineal de los datos longitudinales peso corporal-edad (PES) y longitud de la caña-edad (CAN) con los modelos de Gompertz y logístico, respectivamente. Los estimadores de tamaño asintótico (ASI) y tasa de maduración (MAD) para cada variable (ASIPES, MADPES, ASICAN y MADCAN) se analizaron con la técnica multivariada de componentes principales. La primera componente (PC1) explicó el 69 % de la variancia y agrupó a las aves por su tamaño mostrando CP y CR menor tamaño que Campero INTA. La segunda componente (PC2), que explicó el 20% de la variancia, es una componente de armonía de desarrollo. El híbrido CR presentaría un patrón más armónico al combinar menores valores asintóticos y mayores tasas de maduración. Por último, la tercera componente (PC3: 8% de la variancia), es también una componente de tamaño pero que asocia en forma positiva a los valores asintóticos con las tasas de maduración. PC1 y PC3 permitieron asignar mayor tamaño maduro a Campero INTA, si bien los híbridos alternativos presentaron un patrón compatible con las exigencias del protocolo de producción en términos de edad cronológica al peso objetivo de faena.

Área Temática: Biología de los organismos
Sub-área: Otras (Genética)