

GENOTIPOS ALTERNATIVOS PARA LA PRODUCCIÓN DE POLLOS CAMPERO

Canet, Z.E.*^{1,5}; Álvarez, M.¹; Librera, J.E.¹; Panno, A.A.²; Tersaghi, A.L.⁶; Antruejo, A.E.²; Galvagni, A.²; Font, M.T.^{3,4}; Di Masso, R.J.^{1,3,4}; Dottavio, A.M.^{1,4}

¹Cátedra de Genética, Fac. Ciencias Veterinarias, ²Cátedra de Producción Animal I, Fac. Ciencias Veterinarias, ³Instituto de Genética Experimental, Fac. Ciencias Médicas, ⁴CIC-UNR, ⁵Pro-Huerta, ⁶EEA INTA Pergamino.

El pollo Campero representa una modalidad productiva más ecológica que contempla aspectos vinculados con el bienestar animal. Con el objetivo de evaluar nuevas alternativas de cruzamientos destinados a este tipo de producción se estudiaron 25 aves de cada sexo (M: machos, H: hembras) pertenecientes a tres híbridos simples con genotipo paterno AS' y genotipo materno Rubia INTA (ÑaTé), Plymouth Rock Barrada (DonBo) y estirpe E (Campero Tradicional). Las aves se pesaron semanalmente entre el nacimiento y la faena (M: 2900g, H: 2300g) y los datos se ajustaron con la ecuación de Gompertz. Se evaluó el consumo de alimento y la eficiencia de conversión (aumento de peso/consumo de alimento) entre los 45- 60 días de edad y la proporción de cortes valiosos (peso de pechuga o muslo/peso eviscerado) al mismo peso de faena. Los genotipos no se diferenciaron ($p>0.05$) en el peso asintótico (ÑaTé- M: 4974 \pm 239g, H: 3397 \pm 145g; DonBo- M: 4999 \pm 154g, H: 3150 \pm 90g; Tradicional- M: 5052 \pm 214g, H: 3360 \pm 152g) pero sí en su tasa de maduración (ÑaTé- M: 0.174 \pm 0.005, H: 0.186 \pm 0.005; DonBo- M: 0.168 \pm 0.005, H: 0.196 \pm 0.006; Tradicional- M: 0.214 \pm 0.009, H: 0.235 \pm 0.005). ÑaTé y DonBo fueron más eficientes que Tradicional (ÑaTé- M: 0.298 \pm 0.007, H: 0.274 \pm 0.007; DonBo- M: 0.284 \pm 0.011, H: 0.247 \pm 0.009; Tradicional- M: 0.244 \pm 0.015, H: 0.250 \pm 0.014) sin diferenciarse entre ellos, debido a su menor consumo (ÑaTé- M: 132 \pm 1.8g, H: 106 \pm 2.6g; DonBo- M: 135 \pm 3.9g, H: 113 \pm 1.9g; Tradicional- M: 161 \pm 4.9g, H: 136 \pm 4.2g) dado que no difirieron en la tasa de crecimiento. No se observaron diferencias en la proporción de muslo (ÑaTé- M: 15.8 \pm 0.16, H: 15.5 \pm 0.65; DonBo- M: 15.6 \pm 0.15, H: 15.3 \pm 0.55; Tradicional- M: 15.1 \pm 0.19, H: 15.0 \pm 0.38) pero la proporción de pechuga fue mayor en Tradicional (ÑaTé- M: 23.9 \pm 0.43, H: 25.8 \pm 0.43; DonBo- M: 23.4 \pm 0.57, H: 25.2 \pm 0.47; Tradicional- M: 25.4 \pm 0.44, H: 29.2 \pm 1.48g). La no inclusión por vía materna de genes Cornish, presentes en la estirpe E, disminuyó la proporción de pechuga y la tasa de maduración de ÑaTé y DonBo, que alcanzaron el peso de faena con dos semanas de retraso hecho compensado por su menor consumo de alimento.