



## EFICIENCIA DE CONVERSIÓN EN CARNE Y VARIABLES ASOCIADAS EN POLLOS CAMPEROS BAJO DOS MANEJOS NUTRICIONALES

<sup>1</sup>Fernández, Ramiro; <sup>1</sup>Trillo Nunes, Mariana; <sup>2</sup>Antruejo, Alejandra E.; <sup>1,4</sup>Librera, José E.; <sup>1</sup>Advínculo, Sabina A.; <sup>1</sup>Martínez, Araceli; <sup>1,4</sup>Canet, Zulma E. <sup>1,3</sup>Dottavio, Ana María; <sup>1,3</sup>Di Masso, Ricardo José

Cátedras de <sup>1</sup>Genética y <sup>2</sup>Producción Avícola y Pilíferos. Fac. de Ciencias Veterinarias. UNR. <sup>3</sup>CIC-UNR. <sup>4</sup>INTA Pergamino. E-mail: fernandezramiro7@gmail.com

El comportamiento de la eficiencia de conversión ( $E = \text{AMD}/\text{CMD}$ ) y de las variables que la determinan [(aumento medio diario de peso (AMD) y consumo medio diario de alimento (CMD)] en el período comprendido entre los 35 y los 84 días de edad, se evaluó en pollos camperos machos de diferente constitución genética [(GG) Campero INTA Mejorado (CI) cruzamiento simple entre la sintética paterna AH', mejorada por tasa de crecimiento y eficiencia de conversión, y la sintética materna E) y Campero Pergamino (CPe) cruzamiento de tres vías entre AH' y, como madre, un cruzamiento simple entre las sintéticas maternas ES y A] bajo dos manejos nutricionales [(MN) Manejo tradicional (MT) con tres raciones (iniciador, crecimiento y terminador) y Manejo alternativo (MA) con sólo dos raciones (iniciador y terminador)]. El significado de los efectos de los factores principales (GG: grupo genético y MN: manejo nutricional) y de la interacción GG x MN se evaluó con un análisis de la variancia correspondiente a un diseño factorial 2x2.

Eficiencia de conversión (E) y variables asociadas en machos de pollos camperos de diferente constitución genética bajo dos manejos nutricionales				
	Cruzamiento de tres vías CPe		Cruzamiento simple (CI)	
	MT	MA	MT	MA
Peso (g)	2349 ± 21,4	2487 ± 30,3	2306 ± 45,9	2274 ± 67,6
AMD (g/día)	48,8 ± 1,31	49,6 ± 0,65	48,3 ± 1,34	47,2 ± 2,37
CMD (g/día)	166 ± 7,8	186 ± 2,8	169 ± 3,5	175 ± 6,6
E	0,284 ± 0,0051	0,268 ± 0,0044	0,286 ± 0,0051	0,269 ± 0,0085

Todos los valores corresponden a la media aritmética ± error estándar  
Tamaño muestral: n = 15 aves por grupo genético y manejo nutricional

No se observó efecto significativo de la interacción sobre ninguna de las variables analizadas. Campero Pergamino presentó mayor peso corporal promedio en el período estudiado ( $F=8,14$ ;  $P=0,006$ ). El efecto grupo genético fue no significativo para AMD ( $F=0,923$ ;  $P=0,343$ ), CMD ( $F=0,541$ ;  $P=0,4637$ ) y E ( $F=0,084$ ;  $P=0,784$ ). Se observó un efecto significativo del manejo nutricional sólo sobre el CMD ( $F=5,401$ ;  $F=0,024$ ) correspondiendo mayores valores promedio a las aves con el manejo alternativo lo que se tradujo en un efecto significativo sobre la eficiencia ( $F=7,86$ ;  $P=0,007$ ). Si bien la utilización de dos dietas presenta ventajas vinculadas con el manejo de la alimentación al obviarse la necesidad de disponer de alimento Crecimiento –formulado específicamente para aves camperas- esta modificación se traduce en un mayor consumo y afecta, consecuentemente en forma negativa, la eficiencia alimenticia independientemente del grupo genético considerado. Los resultados confirman la mayor relación de conversión ( $\text{CMD}/\text{AMD} = 3,52$  con manejo tradicional vs.  $3,77$  con manejo alternativo) de las aves camperas respecto de los parrilleros comerciales (valores cercanos a 2,0) bajo cría intensiva, que se traduce en mayores costos de producción.