

UNIFORMIDAD PARA PESO CORPORAL DURANTE EL CRECIMIENTO EN HÍBRIDOS EXPERIMENTALES DE TRES VÍAS DE POLLO CAMPERO

¹Álvarez, Marianela; ¹Librera, José Ernesto; ²Antruejo, Alejandra Edit; ^{1,5}Canet, Zulma Edith; ^{1,4}Dottavio, Ana María; ^{3,4}Font, María Teresa; ^{1,3,4}Di Masso, Ricardo José

Cátedras de ¹Genética y de ²Producción Animal I, Facultad de Ciencias Veterinarias; ³Instituto de Genética Experimental, Facultad de Ciencias Médicas; ⁴CIC-UNR, ⁵INTA Pergamino.

Uno de los objetivos del manejo de un lote de pollos en crecimiento es lograr que éste reproduzca lo más aproximadamente posible el patrón de crecimiento promedio propio de la estirpe en cuestión y que además lo haga con la menor dispersión posible de manera tal de alcanzar un alto nivel de uniformidad. Con el propósito de describir la homogeneidad del lote en machos de dos híbridos de tres vías destinados a la producción de carne en sistemas semi-intensivos [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 la población de referencia Campero INTA, se calculó el índice de uniformidad (IU: porcentaje de aves incluidas en el intervalo comprendido por el peso corporal promedio de las aves en cada una de las edades consideradas \pm el 10% de dicho valor) a intervalos semanales entre la eclosión y la faena. Campero INTA mostró una disminución constante del coeficiente de uniformidad con un valor máximo a la eclosión del 73.2%. Dicha disminución mostró una tendencia lineal ($b \pm Sb$: -0.92 ± 0.146) significativamente diferente de cero ($F = 39.63$; $P = 0.0002$; $R^2 = 0.832$). Los híbridos de tres vías mostraron un comportamiento diferente de Campero INTA pero similar entre ellos. El IU mostró un comportamiento lineal decreciente entre la eclosión y la 3ª semana de vida y lineal creciente entre la 4ª semana y la faena sin diferenciarse entre ellos ni en las pendientes (b común: 1ª etapa = -10.92 ; 2ª etapa = 1.83) ni en las alturas de las rectas de regresión en ambos períodos. Pese a los diferentes comportamientos observados durante el ciclo de crianza los tres grupos alcanzaron similar uniformidad a la edad de la faena (Don Manuel: 68.4% ; Doña Teresa: 67.4% ; Campero INTA: 65.8%). Cabe destacar que si bien la uniformidad es una característica importante en la avicultura industrial y deseable en estos sistemas alternativos, su trascendencia en estos últimos es menor dado que la imagen del pollo de campo está asociada a una cierta variabilidad en el tamaño y por ende el peso corporal.