



EFFECTO DE LINEA GENÉTICA SOBRE EL RENDIMIENTO EN CORTES PRIMARIOS EN CANALES DE CERDOS

Chávez, TC.^{1*}, Sosa, FCF²., Parra ML.¹

1. Pig Improvement Company de México, S.de R.L. de C.V., W de la Barquera 7, Villas del Sur, Querétaro, Qro. 76040, tel (4) 212 9876, fax (4) 224 3200, cchavez@pic.com
2. Fac. Ciencias Naturales, U.A.de Querétaro, 16 de Septiembre Ote. 57, Centro, Querétaro, Qro. 76000, tel/fax (4)212 5494, carlosfs@avantel.net

La utilidad resultante de la venta con base en cortes primarios es producto del precio diferencial que recibe cada corte y del rendimiento en Kg obtenido de una canal. Por ello es del interés de la empacadora recibir animales con mayor rendimiento en cortes primarios y por lo tanto debe de promover entre sus proveedores aquellas líneas o grupos genéticos que resulten en mayor rendimiento. Con el objetivo de estimar el efecto de línea genética sobre el rendimiento de cortes se llevó a cabo un estudio en el que se obtuvo el rendimiento en pierna, entrecot, pecho, cabeza de lomo y pulpa de espaldilla, en cerdos de 5 diferentes líneas genéticas de granjas, entre las que se encuentran representadas líneas maternas de multiplicación, líneas paternas de multiplicación y animales terminales. Se sacrificaron 50 animales por línea genética y se midió la grasa dorsal entre la 3a y 4a vértebra lumbar y la profundidad del lomo con un aparato ULTRAFOM (SFK, 3.1) así como el rendimiento de cortes descritos al desbaratar cada canal. Se observaron correlaciones medias a elevadas (0.39 a 0.75) y positivas entre los cortes descritos y de estos con peso de la canal, se observaron correlaciones de menor magnitud entre de grasa dorsal ($r = <0.30$) con pecho, cabeza de lomo y pulpa de espaldilla, siendo 0.0 con pierna y entrecot. No se observaron correlaciones entre los cortes referidos y medida de profundidad del lomo, excepto con pierna ($r = 0.20$). Se estimaron las medias mínimo cuadráticas para rendimiento en kilogramos de pierna, entrecot, pecho, cabeza de lomo y pulpa de espaldilla. Se observaron diferencias significativas entre líneas genéticas para todos los cortes, excepto entrecot (hasta de 2.15kg para pierna, 0.98kg para pecho, 0.290kg para cabeza de lomo y 1.130kg para pulpa de espaldilla), con superioridad de las líneas paternas, mientras que los animales terminales resultaron intermedios entre las línea maternas y la líneas paternas, con excepción de pecho en el que resultaron superiores. Las regresiones de los cortes sobre peso de la canal, grasa dorsal, edad y profundidad del lomo para cada línea genética resultaron diferentes y la variación explicada en cada corte por los modelos de análisis fue de entre 28% y 63%.