

"DIFERENCIAS ENTRE GENOTIPOS PARA DISTINTOS CORTES  
DE LA CANAL EN CERDOS"

López R.E.\*, Valencia P.M., Vera P.L.  
Inst. de Ciencias Agrícolas, U. de Guanajuato. Ex-Hacienda "El Copal", AP 311, Irapuato, Gto., 36500, Tel-Fax (462) 51021 y 41889; Genética PORCOM, Abasolo, Gto., Tel-Fax 91(469)30372

INTRODUCCION

En la actualidad, el productor porcino busca ofrecer al consumidor carne de mejor calidad, poniendo especial cuidado en la cantidad de grasa de la canal y en los cortes de mayor aprecio comercial.

A través de la utilización de varias razas y cruzamientos entre ellas, es como se ha venido reduciendo la cantidad de grasa, y aumentado los rendimientos cárnicos, por lo que resulta conveniente evaluar los genotipos comerciales de las explotaciones porcinas.

OBJETIVO

Evaluar los rendimientos de algunos cortes de la canal y la cantidad de grasa en siete genotipos de origen americano y europeo.

MATERIALES Y METODOS

El estudio se realizó del 13 de Junio de 1994 al 31 de Julio de 1995, en el obrador de una granja comercial del municipio de Abasolo, Gto.

Los grupos genéticos (GG) evaluados fueron Landrace (L), York (Y), Pietrain (P)-Y, P-Hamp (H), P-Duroc (D), L-Y, y H-Y, sacrificándose un mayor número de machos que hembras.

El sacrificio de los animales fué realizado por un solo operario, haciendo un total de 84 cerdos. Los cortes evaluados fueron filete (FIL), lomo (LOM), pierna (PIE), espaldilla (ESP), costilla (COS), aldilla (ALD), espinazo (EPZ), cabeza (CBZ), patas (PAT), además de separar la grasa total de la canal (GRA) y de conocer el peso vivo al sacrificio (PV) y el peso de la canal fría (PC).

Los análisis se efectuaron con el paquete estadístico SAS (SAS, 1986), probando únicamente diferencias en los rendimientos por efecto del grupo genético, utilizando un modelo lineal. Los cortes con diferencias significativas se sometieron a comparaciones múltiples de medias por GG.

RESULTADOS Y DISCUSION

Las variables sexo, PV, PC, FIL, GRA, COS, ALD, EPZ y PAT, mostraron diferencias significativas ( $P < 0.05$ ) entre GG; PIE se encontró en zona limitrofe con  $P < 0.06$ .

Los mayores rendimientos fueron mostrados por los machos, y los GG de L y Y tuvieron los mayores pesos en los cortes, que puede ser explicado por sus mayores pesos al sacrificio (alrededor de 112 kg) (Tabla 1).

Sin embargo, existieron diferencias importantes en las cantidades de grasa entre los GG, observándose menores volúmenes en los grupos cruzados con la raza P ( $P < 0.05$ )

Tabla 1.- Medias mínimo cuadráticas de diferentes cortes de la canal en varios grupos genéticos.

	GG	N	PV	PC	GRA	FIL
1	P-Y	11	93.2a	67.3a	4.8a	.62a
2	P-H	5	96.0a	68.0a	9.3b	.59a
3	P-D	10	94.3a	70.1a	6.1a	.64a
4	L-Y	6	103.2a	73.6a	11.7c	.68a
5	H-Y	12	105.2a	76.2a	11.7c	.65a
6	L	14	111.3b	78.3a	9.5b	.80b
7	Y	26	114.6b	81.8b	11.8c	.75a
8	Pb.		**	**	**	*
9	CV	(%)	13.7	15.0	37.1	22.5

Tabla 1.- Continuación.

	COS	ALD	EPZ	PAT
1	6.5a	3.5a	4.2a	1.4a
2	7.8a	4.5b	4.4a	1.7a
3	7.8a	3.6a	4.1a	1.5a
4	7.7a	3.7a	4.8a	1.6a
5	6.8a	3.2a	4.8a	1.8b
6	8.9a	4.2a	4.9a	1.8b
7	9.1b	3.2a	5.2b	1.9b
8	*	*	*	**
9	27.7	27.1	19.0	15.4

Diferentes literales por columna indican diferencias significativas ( $P < 0.05$ )

Los coeficientes de variación en algunos cortes fueron altos (>20%), quizá también por la heterogeneidad de pesos al sacrificio entre GG.

Sería conveniente realizar más estudios similares a este procurando homogenizar los pesos de los animales, pero estos resultados indican la tendencia de disminuir la grasa en la canal de los híbridos con P, bajo las condiciones de esta granja.

BIBLIOGRAFIA

1.- SAS. 1986. Users Guide: Statistics. Carry, North Carolina.

AGRADECIMIENTOS

Se agradece al Sr. Eugenio Guerrero Propietario de Genética PORCOM, las facilidades para realizar este trabajo.