

# EVALUACIÓN DEL EFECTO DE LA INTRODUCCIÓN DE LA RAZA ARGENTINA CHE TAPUY COMO PADRILLO TERMINAL, EN LOS PORCENTAJES DE TEJIDO MAGRO Y GRASA DORSAL DE SU DESCENDENCIA.

Echevarría, L; Vidales, G. Departamento de Tecnología, Universidad Nacional de Luján.  
Casilla de Correo 221 6700 Luján  
[leto@jabaliesargentinos.com.ar](mailto:leto@jabaliesargentinos.com.ar)  
[graciela@mail.unlu.edu.ar](mailto:graciela@mail.unlu.edu.ar)

## INTRODUCCIÓN

En la actualidad se la recomienda para cruzamientos terminales por el porcentaje de carne que aporta a su descendencia, presentando como característica destacable un gran desarrollo de jamones y lomo acompañado por una profundidad excepcional para este tipo de conformación hipermusculada. Son cerdos de pelaje negro, lo cual unidos a su rusticidad y buen carácter, los hace aptos para lograr un buen desempeño en sistemas de producción a campo.

El objetivo del presente trabajo fue comparar los valores de tejido magro y grasa dorsal de la descendencia de cerdas madres triple cruza origen INTA, apareadas con padrillos Che Tapuy y Duroc Yersey .

La raza Che Tapuy comenzó a ser seleccionada aproximadamente hace 20 años por el Dr. Edgard Mondino, a partir de individuos de genética nacional y de distintos orígenes, dando especial importancia al mantenimiento de las características de rusticidad y mantedumbre, unidas a un elevado porcentaje de tejido magro.

## MATERIALES Y MÉTODOS

Fueron analizados los valores de tejido magro y grasa dorsal de 3060 animales faenados obtenidos con un equipo de sonda Fat o Metter®, en un frigorífico de la localidad de San Andrés de Giles (Pcia. de Buenos Aires).

Estos valores provenían de dos grupos: Grupo A, 1530 animales descendientes de madres triple cruza (Yorkshire x Landrace x Duroc), origen INTA apareadas con padrillo Duroc Yersey, y Grupo B, 1530 animales descendientes de madres triple cruza de igual genética apareadas con padrillos Che Tapuy.

Los animales de ambos grupos pertenecían a un establecimiento de producción porcina en confinamiento, criados bajo iguales condiciones de manejo y alimentados con dos tipos de raciones que atendían los requerimientos (2) de 50 a 80 y de 80 a 120 kilos, con una ganancia de tejido magro estimada en 350 gr diarios. Dicha alimentación fue complementada con suero de queso ad libitum, a partir de los 50 kg. El peso promedio de los animales fue de 91,45 kg puestos en el frigorífico, con un rendimiento promedio del 82% sobre su peso vivo.

Los datos fueron analizados por el Test de Fischer ( $p < 0,05$ ).

## RESULTADOS Y DISCUSIÓN

De acuerdo al análisis de los valores observados (Tabla I), la incorporación de la raza Che Tapuy en un cruzamiento de tipo terminal, mejoró significativamente ( $p < 0,05$ ) el contenido de tejido magro de su descendencia en un 3%, llevando este

valor a un nivel excelente de acuerdo a las exigencias básicas de comercialización actuales (44% de tejido magro en las reses), acompañándose de una disminución de grasa dorsal de 4.70 mm. Si bien son conocidos los beneficios de incorporar padrillos Duroc Yersey como raza de reconocida calidad de carne y no portadora del gen Halotano, en el presente trabajo se ha demostrado la superioridad del porcentaje de tejido magro en animales hipermusculados provenientes de una raza de origen nacional.

Por otro lado, no se han observado casos de hipertermia maligna o aumento del porcentaje de mortalidad en los animales enviados a la faena, pese a que la distancia al frigorífico era de aproximadamente 500 km.

**Tabla I:** Tejido magro y grasa dorsal en las descendencia de Padrillos Duroc Yersey (Grupo A) Che Tapuy (Grupo B) y con hembras triple cruza

Grupo	n	Grasa Dorsal (mm) $\pm$ DS	Tejido Magro % $\pm$ DS
A	1530	19.50 ( $\pm 4$ ) a	45.36 ( $\pm 3.2$ ) a
B	1530	14.78 ( $\pm 4$ ) b	48.36 ( $\pm 4.4$ ) b

Letras diferentes en distintas columnas indican diferencias significativas ( $p < 0,05$ )

## BIBLIOGRAFÍA

- 1-Aker, Cathy; Kennedy, B. W.. Estimated breeding value: a tool for genetic improvement of swine. ISSN 98 7124.  
<http://www.omafra.gov.on.ca/english/livestock/swine/>
- 2-Nutrient National Research Council Committee on Animal Nutrition. Requirements of Swine (2), page 33, in chapter 3: Models For Estimating Energy And Amino Acid Requirements. 1998.
- 3-Witthemore, C. Ciencia y Producción porcina. Ed. Acirbia. 1996.
- 4-Mendel, P.; Fuentetaja, A. 2000. Efecto del perfil genético, del sexo, del peso al sacrificio y de la alimentación sobre la productividad y la calidad de la canal y de la carne de cerdos grasos.  
<http://dialnet.unirioja.es/servlet>