

## Pig Improver

### Una Innovación Más que Acelera las Ganancias Genéticas

La medición directa de los cortes primarios es incorporada al Programa de Mejoramiento Genético de PIC



PIC anunció la siguiente emocionante noticia: **la medición directa de la suavidad de la carne de cerdo ahora será incluida en los índices genéticos de PIC.**

**Ahora, como parte del mismo compromiso de acelerar la mejora genética, PIC está midiendo los pesos principales directamente y está utilizando esta información en nuestras decisiones de mejoramiento genético.**

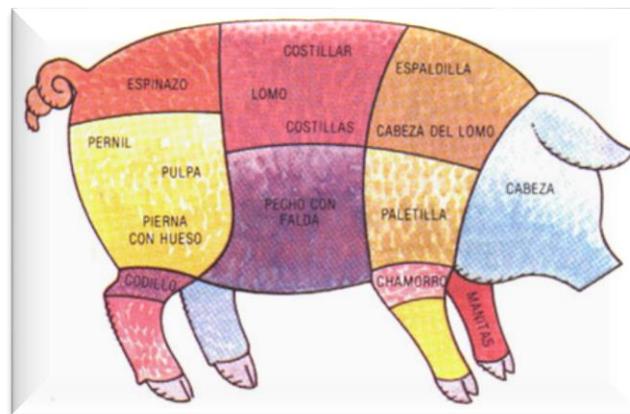
PIC es la **primera empresa de genética porcina en el mundo** en seleccionar directamente para suavidad y valores primarios en todas nuestras poblaciones de animales terminales. Mediante el enfoque en la medición de los principales factores que afectan la rentabilidad, **PIC continúa acelerando el potencial de rentabilidad. Estamos motivados a hacer de los clientes de PIC los poricultores más exitosos del mundo.**

Continúe leyendo el resumen sobre **qué, cuándo y cómo la medición directa del valor primario** ha sido incorporado al Programa de Mejoramiento Genético de PIC.

## QUÉ?

Los valores primarios como el peso del lomo, el jamón y el tocino (en términos sencillos, ¿qué tanta carne tiene la canal?) tienen un impacto directo en las ganancias de las chuletas del cerdo. Hasta este punto, PIC ha incluido una estimación del valor primario utilizando medidas de la grasa dorsal y la profundidad del lomo.

Ahora PIC tiene la capacidad de medir los valores primarios directamente. “La selección genética para un factor determinado requiere de una gran cantidad de información”, señaló el Dr. Matt Culbertson, Director de Desarrollo de Producto y Servicios Técnicos de PIC. “Ahora que tenemos la capacidad de reunir medidas del valor primario en miles de cerdos todas las semanas, utilizaremos estas mediciones directas en nuestras selecciones genéticas. Esto provocará que las ganancias genéticas de PIC se aceleren a una tasa mayor que la anterior”



## CUÁNDO?

Ahora se incluyen los pesos de los cortes primarios en los índices paternos.

## CÓMO?

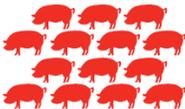
Este interesante desarrollo está construido sobre el fundamento acertado y creciente del programa PIC GNX, donde las genéticas terminales elite son evaluadas continuamente para crecimiento, eficiencia, resistencia y valor de la canal bajo condiciones comerciales reales. Cada semana, miles de cerdos comerciales con pedigrís identificados son criados y comercializados en sus granjas, donde se toman varias medidas relacionadas con el rendimiento principal y la calidad magra.

## POR QUÉ?

El uso de la medición directa de una característica en la selección genética, resulta en una **mejoramiento genético más rápido** que una predicción de la misma medición. PIC está dedicado a aumentar el valor de la canal mediante las innovaciones en el **valor primario (medición directa de los cortes primarios)**, el **valor de procesamiento (medición directa del pH)** y la **satisfacción en el consumo (varios factores, incluyendo la recientemente añadida medición de la suavidad)**:

**Valor Primario:**

Maximizar la Cantidad:



**1,000s cerdos / semana**  
Número de animales en los que PIC mide el Valor de los Cortes Primarios

**Valor de Procesamiento:**

Conservar la Calidad en la Planta

La mayoría de la carne se procesa  
El pH y la capacidad de retención del agua son críticas para conservar la calidad durante el procesamiento



**1998:** PIC Introdujo el pH en su índice genético  
**2003:** Se añade la medición del pH al programa GNX de PIC

**Satisfacción en el Consumo:**

Impulsa el Valor para el Cliente

La suavidad es identificada como el principal impulsor de la satisfacción en el consumo



PIC es la primera empresa genética en medir y seleccionar por suavidad

La adición de los valores primarios al programa de mejora genética de PIC es otro ejemplo de la manera en la cual PIC trabaja de manera continua para asegurar la máxima productividad y rentabilidad de su negocio.

En los últimos 30 años, este es uno de los muchos avances que PIC ha hecho a su programa genético para mejorar el valor total de la canal:

**Logros en la Calidad de la Carne de PIC: 1990 a la fecha**

Introducción de la prueba del Halotano	Primer proyecto de la calidad de la carne de PIC	Se retira el gen del estrés de las líneas genéticas de PIC	Paneles extensivos de degustación del consumidor	Análisis de la calidad del músculo y del tipo de fibra	Se añade la prueba de lactato como indicador del estrés	Se caracterizan los perfiles de ácidos grasos de las líneas puras	Se comienza el registro de los cortes primarios Se hace un comparativo de la calidad de la carne con paneles de degustación						
1990	1994	1996	1998	2000	2001	2002	2003	2005	2007	2009	2010	2012	2018
Comienzan las disecciones de las canales de las líneas puras	Uso de la selección asistida por marcadores para la calidad de la carne	Se retira el gen RN de los Hampshires	Se establece el Programa GNX	Se introduce el ultrasonido para seleccionar grasa intramuscular	Se añade la aptitud física a las metas genéticas Se identifican los impulsores de la calidad de la grasa y el valor del iodo		Se añaden los EBVs para cortes primarios Comienza la selección directa para suavidad						

PIC continuará innovando, de manera que nuestros clientes tengan los mejores rendimientos de la industria.

Nuestro futuro – y el de ustedes – nunca ha sido tan brillante, ya que PIC continúa cumpliendo su promesa de Nunca Dejar de Mejorar.