

A young boy with red hair, wearing a blue and green shirt and tan shorts, is feeding a group of black and white cows in a barn. He is holding a small pile of hay in his hand, offering it to the cows. The cows are lined up, and the barn has wooden stalls and a dirt floor.

Los costes de alimentación

son los más altos
en una granja de leche

Ahora, con las herramientas genéticas, se puede seleccionar por la eficiencia alimentaria.

El ICC™ te permite hacerlo.

Porque la Eficiencia importa

GENEX™

¿Por qué es tan importante la Eficiencia Alimentaria?

- Los costes de alimentación pueden suponer más de la mitad de los costes totales de una granja de leche.¹
- Mejorar la eficiencia en las vacas de leche contribuye a reducir la cantidad de recursos y energía necesarios para producir y procesar los alimentos.
- Varios estudios han demostrado que las vacas que se alimentan eficientemente, también producen menores emisiones de metano.^{2,3}
- La selección genética para la Eficiencia Alimentaria colabora con la meta de la industria en la reducción de la huella ambiental en vacuno de leche.

El ICC hace hincapié en la Eficiencia Alimentaria

En Abril de 2021, actualizamos el índice ICC haciendo hincapié en la Eficiencia Alimentaria a través de los rasgos Ingestión Residual de Alimentos, Compuesto de peso (ambos componen el nuevo rasgo FSAV Ahorro de alimentos). Esta actualización hace del ICC™ el líder de la industria en la creación de la siguiente generación de animales eficientemente alimentados.



¿Pero puedo producir y aún así ganar Eficiencia?

Mientras hacemos hincapié en la Eficiencia Alimentaria, también nos aseguramos de que el ICC proporcione una mejora genética equilibrada en su granja. El gráfico 1 compara la producción de leche de las hijas de los mejores toros del ranking de los 3 índices: TPI®, NM\$ e ICC™. Basándonos en los registros de producción de alrededor de 400.000 vacas en 4 años, se puede ver que las hijas de toros con mejor puntuación en el ranking del ICC™ superaron a las hijas de toros top en los otros índices, con un porcentaje ligeramente superior de hijas élite en ICC, alcanzando 50.000 lbs (22,680kg) de leche a las 300 semanas de edad.

Producción + Eficiencia Alimentaria = Gran Impacto

Las hijas de los mejores toros del ranking ICC™ superan en producción, pero ¿qué hay de la Eficiencia Alimentaria? el ICC™ **ofrece una mayor ventaja**, lo que tendrá un efecto positivo en los resultados. En el gráfico 2 se muestra la media en el Ahorro en Alimentación de los toros. Basándonos en los valores de FSAV de los toros, se espera que las mejores hijas del ranking ICC, hayan consumido alrededor de 100 libras menos de materia seca por lactancia en comparación con las hijas de toros de alto rango NM\$ y alrededor de 165 libras menos que las hijas de toros de alto TPI®. La selección genética para la Eficiencia Alimentaria por medio del ICC™ apoya las metas de la industria ganadera reduciendo la huella ambiental en la producción de lácteos, y además, ahorrando dinero en comida.

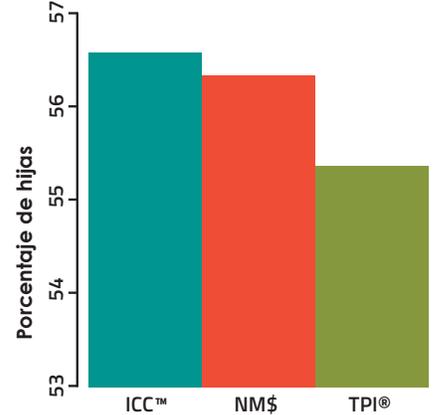
Por tu futuro, elige hoy ICC™

www.genex.es

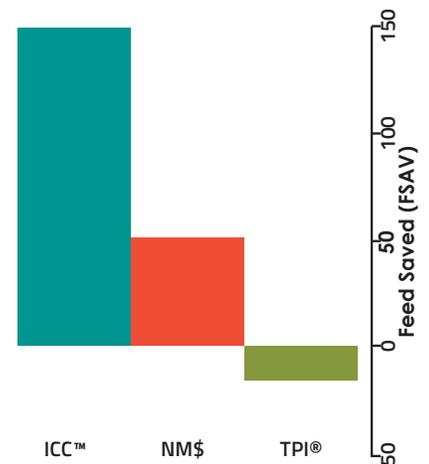
¹ United States Department of Agriculture – Economic Research Service. 2018. Milk cost of production estimates. <http://www.ers.usda.gov/data-products/milk-cost-of-production-estimates/>
² de Haas Y, Windig JJ, Calus MPL, Dijkstra J, de Haan M, Bannink A and Veerkamp RF. 2011. Genetic parameters for predicted methane production and potential for reducing enteric emissions through genomic selection. J. Dairy Sci. 94, 6122-6134.
³ Waghorn GC and Hegarty Rs. 2011. Lowering ruminant methane emissions through improved feed conversion efficiency. Animal Feed Science and Technology 166, 291-301. Doi:10.1016/j.anifeeds.2011.04.019
 © 2021 Genex Cooperative. All rights reserved. F-1273291455



Graph 1. Pcentaje de hijas que producen 50k lbs de leche en 300 semanas



Graph 2. Media de FSAV para toros top



Qué significa FSAV?

FSAV representa las libras esperadas de ahorro en alimentación por lactación y vaca, basado en el Compuesto de Peso Corporal y la Ingestión Residual de Alimento. Así, los valores positivos y mayores son favorables.

GENEX™