



>>> Invierta en IGENITY® ahora y perciba el valor de su inversión, ya en la próxima generación

Conozca IGENITY® "Los Perfiles Genéticos de Merial". IGENITY® lo ayudará a conocer y manejar el potencial genético de sus animales. El perfil IGENITY® incluye un gran número de características de importancia económica.

Consultas:

Argentina: 0800 444 2582 | Uruguay: 0800 2222 | Chile: 3676997

www.igenity.com.ar



IGENITY® Eficiencia Alimentaria

Invierta en eficiencia y aumente la rentabilidad de su rodeo.



>>> Agregue valor a su rodeo, aumente la cantidad de animales eficientes.



¿Sabía Ud.?



> Los gastos de alimentación representan más del 60% de los costos de un rodeo¹.
 > Más del 50% del consumo de alimento de un animal es utilizado solamente para mantenimiento corporal².
 > En su rodeo hay animales altamente eficientes desde el punto de vista alimentario, pero también hay animales muy ineficientes, o sea aquellos animales que comen mucho y ganan poco peso o que no mantienen su condición corporal.

>>> Después de la fertilidad, la eficiencia alimentaria es la característica de mayor impacto económico en la ganadería

Al mejorar la eficiencia alimentaria de un animal, Ud. no solamente aumenta su rentabilidad, sino que también acelera el progreso genético de todo su rodeo.

Revise algunos números>>>

Mejorar en **5%** la Eficiencia Alimentaria genera un impacto económico **4 veces** mayor que mejorar 5% en la Ganancia de Peso Diaria³;

Mejorar en **10%** la Eficiencia Alimentaria de sus animales puede **aumentar su rentabilidad en 43%**⁴

Animales más eficientes pueden emitir de **9 a 12% menos** de metano a lo largo de su vida^{5,6,7}

Invertir con eficiencia puede aumentar sus ganancias.



1. Fox, D. G., L. O. Tedeschi, and M. J. Baker. 2002. Determining post-weaning efficiency of beef cattle. Pages 44-66 in Beef Improvement Federation, 34th, Omaha, NE.
2. Dickerson, G. 1970. Efficiency of Animal Production—Molding the Biological Components. J. Anim Sci. 1970. 30:849-859.
3. Gibb, D. J., and T. A. McAllister. 1999. The impacts of feed intake and feeding behaviour of cattle on feedlot and feed bunk management. Pages 101-116 in Proc. 20th Western Nutr. Conf. Marketing to the 21st Century. Calgary, Alberta, Canada.
4. Fox, D. G., L. O. Tedeschi, and P. J. Guiroy. 2001. Determining feed intake and feed efficiency of individual cattle fed in groups. Pages 80-98 in Beef Improvement Federation, San Antonio, TX.
5. Hegarty, R.S., Goopy, J.P., Herd, R. M. and McCorkell, B. 2007. Cattle selected for lower residual feed intake have reduced daily methane production. J Anim Sci., 85:1479-1486.
6. Nkrumah, J. D., E. K. Okine, G. W. Mathison, K. Schmid, C. Li, J. A. Basarab, M. A. Price, Z. Wang, and S. S. Moore. 2005. Relationship of residual feed intake with metabolic rate, methane production and energy partitioning in beef cattle. J. Anim. Sci. 83 (Suppl. 1):368 (Abstr.)
7. Nkrumah, J. D., E. K. Okine, G. W. Mathison, K. Schmid, C. Li, J. A. Basarab, M. A. Price, Z. Wang, and S. S. Moore. 2006. Relationships of feedlot feed efficiency, performance and feeding behaviour with metabolic rate, methane production, and energy partitioning in beef cattle. J. Anim. Sci. 84:145-153.

>>> Conozca el nuevo panel de marcadores IGENITY® para Eficiencia Alimentaria

La mayoría de los programas de selección para bovinos de carne han estado focalizados en características de crecimiento y mérito de carcasa. Por medio de la tecnología de marcadores moleculares, IGENITY® complementa esas evaluaciones e identifica los animales que convierten con más facilidad el alimento en carne.

El Perfil IGENITY® para Eficiencia Alimentaria presenta dos características.

Consumo Neto de Alimento (CNA)*

También conocido como Eficiencia Neta, describe los requerimientos energéticos para mantenimiento y crecimiento de una animal. Dicho de otra manera, es la diferencia entre el consumo real de alimento y el consumo esperado de acuerdo al tamaño y grado de crecimiento del animal.

>CNA Esperado: Animal consume una cantidad prevista de alimento de acuerdo al tamaño y grado de crecimiento.;

>CNA Positivo: el animal consume más de lo previsto o sea, es un animal menos eficiente.

>CNA Negativo: el animal consume menos de lo previsto, o sea es un animal más eficiente.

Animales que presentan bajos puntajes IGENITY® para CNA

> Consumirán menos para alcanzar las mismas ganancias;

> Ganarán más peso consumiendo la misma cantidad de alimento;

> Requerirán menos alimento para mantener su condición corporal.

*CNA está disponible para las principales razas taurinas, así como para Brahman, Braford, Brangus y Santa Gertrudis.

Ingesta de Materia Seca (IMS)**

Describe al potencial genético del animal para el consumo de alimento, la cual es clave para predecir el desempeño en un engorde a corral, pastoril o mixto. La ingesta real dependerá del estado de crecimiento del animal.

Animales que presentan altos puntajes IGENITY® para IMS

> Consumirán más materia seca;

> Ganarán peso más rápido
 Esto es debido a que cuánto más materia seca consuma un animal más rápida será la ganancia de peso.

**IMS está disponible para Brahman, Braford, Brangus y Santa Gertrudis.



Combinando los resultados de Consumo Neto de Alimento e Ingesta de Materia Seca Ud. tendrá una visión más clara sobre la habilidad que el animal posee para mantener la condición corporal, crecer eficientemente, y tener crías (progenies) también eficientes.

>>> Identifique los animales más eficientes de su rodeo

> Animales que presentan bajos puntajes IGENITY® para CNA son considerados más eficientes, o sea consumen menos y obtienen la misma ganancia de peso;

> Y los que presentan altos puntajes IGENITY® para IMS tienen mayor potencial para crecer y ganar peso más rápidamente.

El Consumo Neto de Alimento (CNA) es independiente del tamaño y grado de crecimiento del animal, por lo tanto seleccionar por puntajes IGENITY® bajos para CNA no tendrá efecto negativo sobre el crecimiento, aspectos reproductivos y de calidad de carne.

>>> Eficiencia Alimentaria – Sustentabilidad de su producción y cuidado del medio ambiente.

Implementando un programa de selección asistida por marcadores con el perfil IGENITY® con foco en Eficiencia Alimentaria, Ud. no sólo aumenta la productividad de su rodeo, sino que también contribuye con el cuidado del medio ambiente.

Animales más eficientes:

> Reducen en aproximadamente el 9 a 12% las emisiones de metano a la naturaleza^{5,6,7}.

> Reducen las deposiciones fecales entre 15 al 17%^{5,6,7}.

Ud. gana en tiempo y rentabilidad, y la naturaleza agradece.

