



biotecgen

BIOTECNOLOGÍA Y GENÉTICA

Genes de Interés Comercial – Bovinos de carne



El perfil IGENITY® incluye características tales como:

COMPOSICIÓN DE LA CARCASA

Los puntajes del perfil IGENITY® son calculados utilizando múltiples marcadores moleculares que reflejan el potencial genético (heredable) de los animales para estas características. Estos resultados proveen un cuadro más completo del potencial de composición de canal o carcasa del animal, incluyen:

Peso de Carcasa

Área de Ojo de Bife

Espesor de Grasa

Porcentaje de Cortes Comerciales

CALIDAD DE LA CARCASA

El perfil IGENITY® permite conocer el potencial genético de los animales, para producir canales o carcasas de mejor calidad, incluye:

Terneza permite conocer el potencial genético de los animales. La terneza se evalúa objetivamente con la técnica de Warner Bratzler, que mide la resistencia de las fibras musculares al corte (Resistencia al Corte), entendiendo que cuanto más tierna sea la carne, menor será la Resistencia al Corte.

Marmoreo son el resultado de los análisis de marcadores múltiples, los cuales son indicadores del potencial de un animal para depósito de grasa intramuscular.

Quality Grade se refiere a la probabilidad de un animal de producir carne de mayor calidad (“Elegido” o Choice: la clasificación más valorada en los mercados internacionales).

CARACTERÍSTICAS MATERNAS Y REPRODUCTIVAS

Estos perfiles pueden ser utilizados para decidir el reemplazo de vaquillonas, así como también seleccionar los toros padres para que trasmitan a sus hijas esta característica.

Tasa de Preñez en Vaquillonas es un porcentaje (%) extra de preñez que tiene una vaquillona de quedar preñada en relación al promedio de la población durante la época de servicio.

Longevidad es la posibilidad en porcentaje (%) extra que una vaquillona permanezca en el rodeo en relación a otras de la población, hasta que alcance al menos seis años de edad.

Facilidad de Parto Materna es una medida del porcentaje de nacimientos sin asistencia; a mayor puntaje, mayor es la facilidad de parto.

EFICIENCIA DE CONVERSION ALIMENTARIA

El perfil genético para Eficiencia Alimentaria incluye múltiples marcadores para dos características claves en la conversión:

Consumo neto de alimento describe los requerimientos energéticos para mantenimiento y crecimiento. Un animal con puntaje bajo consumirá menos para alcanzar la misma ganancia de peso, ganará más peso con la misma cantidad de alimento y requerirá menos alimento para mantener la condición corporal cuando es adulto.

Ingesta de materia seca Describe al potencial genético del animal para consumo de alimento, el 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. Un animal con puntaje alto consumirá más Materia Seca. El crecimiento del animal que come más materia seca es más rápido que del animal que come menos.

El perfil IGENITY® permite conocer otras características de importancia para el manejo y homogeneidad de sus lotes y progenie, incluye:

Color de pelaje El perfil IGENITY® para color de pelaje identifica la combinación del genotipo que determina el color del pelaje en el Angus. Identifica los genes del color Negro (ED), el gen rojo o colorado (e) y el gen de Tipo Salvaje (E+).

Presencia de cuernos astado/mocho El análisis de IGENITY® para astado/mocho utiliza múltiples marcadores para identificar los animales con presencia o no de cuernos. Este análisis es específico para la raza y cada raza tiene involucrados diferentes grupos de marcadores.

Docilidad Este perfil IGENITY® detecta el potencial genético de los animales para ser extremadamente dóciles o tener descendientes dóciles. La docilidad del animal no es sólo una ventaja para el manejo seguro del ganado. Los animales tranquilos comen más, responden mejor a las vacunaciones y su carne es más tierna.



biotecgen

BIOTECNOLOGÍA Y GENÉTICA

Dirección: Calle 119 No. 49 - 26 Batán Malibú / Teléfono: 57(1) 2145409 Bogotá - Colombia
Celular: 57(1) 301 6549402 / E-mail: veterinariobtg@biotecgen.com.co
www.biotecgen.com