

# ENTENDIENDO LAS PRUEBAS...

**Dificultad de parto:** es la tendencia de las crías de un toro a nacer con mayor o menor dificultad. Toros con valores por debajo de 7,4 % son ideales para inseminar novillas.

**Vida Productiva:** indicador de longevidad de las hijas del toro. Cada punto por encima de "0" equivale a un mes más de vida productiva de las hijas del toro, partiendo del promedio de la raza. Se prefieren valores positivos.

**Tipo:** Índice que incorpora los valores para Compuesto de Ubre, Patas, Corporal y Lechero. Valores más altos son ideales.

**Confiability:** establece la exactitud de las evaluaciones genéticas, determinada por el número de hijas del toro que aportan información a la prueba y el número de hatos en que estas se encuentran. Más hijas y más hatos equivale a mayor confiabilidad.

**Mérito Neto:** índice que define la utilidad económica, durante toda la vida de las hijas de un toro, basado en el sistema de pago de la leche en USA. Este indicador pone especial énfasis en vida productiva, grasa y proteína. Números más altos indican mayor rentabilidad.

PTA PRODUCCIÓN / CDCB-USA Abril 2017	
Leche (Lb.)	2.679
Proteína (Lb.)	87
% Proteína	0,02
Grasa (Lb.)	114
% Grasa	0,05
Hijas	0
Hatos	0
% Confiabilidad	78
Merito Neto (USD)	912

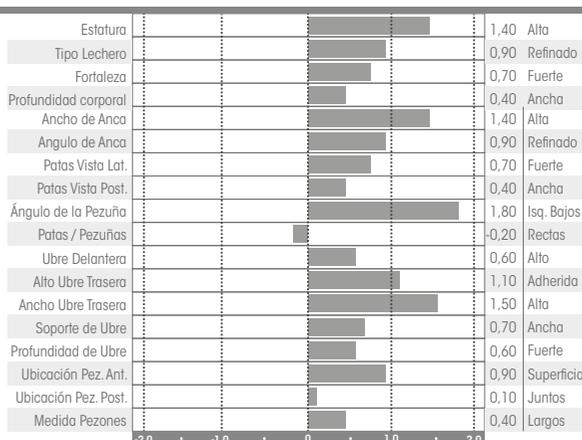
SALUD / USDA Abril 2017	
Dificultad de parto	9,8
Células Somáticas	2,9
Vida Productiva	4,6
Bienestar / WT(USD)	-128,0
Índice de Fertilidad	8,0

PTA. TIPO / HA Abr. 2017		COMPUESTOS	
Tipo	2,45	Ubre	1,71
Hijas	0	Patas	1,67
Hatos	0	Corporal	0,77
% Confiabilidad	77	Lechero	2,46

**Células Somáticas:** indicador de resistencia genética de mastitis en las hijas de un toro. Toros con valores por debajo de +3.0 se consideran mejoradores para esta característica.

**Bienestar / WT (USD):** índice económico que hace referencia a cuantos dólares producen en promedio las hijas del toro sobre el promedio de la población, teniendo en cuenta únicamente rasgos de bienestar como: ausencia de eventos de mastitis, laminitis, metritis, retención de placenta, desplazamiento de abomaso y cetosis. Se prefieren valores altos. Vacas más saludables equivale a vacas más rentables.

**Lineal:** muestra la capacidad del toro para transmitir cada una de las características de tipo con importancia económica que se evalúan. Permite comparar si un toro se destaca sobre otro en cada uno de los rasgos. Para algunas características se prefieren valores positivos (fortaleza, profundidad corporal, patas vista posterior, ancho de anca, soporte de ubre, profundidad de la ubre, alto y ancho de ubre trasera); para otros rasgos, los valores cercanos a cero son ideales (posición y medida de pezones, ángulo de anca, patas vista lateral).



**Fertilidad:** índice que evalúa simultáneamente tres rasgos reproductivos: Tasa de Concepción de las Novillas (18%), Tasa de Concepción de las Vacas (18%) y Tasa de Preñez de las Hijas (64%). Ideales valores altos y el resultado se interpreta como el porcentaje en que las hijas de un toro son capaces de concebir como novillas, de concebir como vacas lactantes, de iniciar un nuevo ciclo, manifestar calores, concebir y mantener una preñez, que la media de la población.

**Compuesto de ubre:** establece la capacidad del toro para mejorar la calidad de la ubre de sus hijas con especial énfasis en profundidad de la ubre (35%), alto (16%) y ancho (16%) de la ubre posterior e inserción de la ubre anterior (12%). Valores positivos son ideales.

**Compuesto lechero:** habilidad del toro para mejorar las características relacionadas con la producción de leche; tiene en cuenta el temperamento lechero y la fortaleza. Se prefieren valores positivos.

**GTPÍ:** índice multi rasgos que combina producción (46 %), conformación (26 %), longevidad y fertilidad (28%) dentro de un valor único. Valores más altos son ideales. Permite establecer cual toro tiene mayor mérito genético total.

**Compuesto corporal:** habilidad del toro para mejorar la capacidad corporal de sus hijas; tiene en cuenta la estatura, la fortaleza, la profundidad corporal y el ancho de anca. Se prefieren valores positivos.

**Compuesto de Patas y Pezuñas:** capacidad del toro para mejorar los aplomos de sus hijas, con especial énfasis en evaluación de patas y pezuñas (50%) y ángulo de la pezuña (24%). Valores positivos son ideales.