

¿QUE ES UN DEP?

DEP – Diferencia Esperada de la Progenie.

Es la diferencia esperada en el desempeño de la progenie de un toro, en comparación al desempeño de la progenie de los toros evaluados.

Los EPD's son específicos para cada raza y no pueden ser usados para comparar toros de distintas razas.

CONF – Precisión.

Una medida de la confianza del valor genético de un toro. Una precisión más alta significa que el dato es más confiable y que tendrá menos cambio en la medida que más crías entren a las pruebas.

Ubic. – Ranking (Top%).

Basado en porcentajes, esto indica el percentil donde está ubicado el toro en su raza para esta característica.

¿PARA QUÉ SIRVEN?

Son una herramienta de selección para tomar mejores decisiones sobre la dirección genética que le quiere dar a su rodeo y así poder aumentar su progreso genético.

¿CÓMO SE CALCULAN?

La información utilizada para calcular EPD's provienen de la combinación de las siguientes fuentes:



PRODUCCIÓN

FPD – Facilidad de parto directa.

Expresa la diferencia en porcentajes de partos no asistidos. El valor más alto indica mayor facilidad de parto en vaquillonas. Es la facilidad con que las vaquillonas paren las crías de determinado toro.

PN – Peso al nacer.

Este EPD predice la diferencia del peso al nacer de las crías de un toro, en comparación a las crías de los otros toros evaluados. Es reportado en libras; valores menores son deseables.

PD – Peso al destete.

Este EPD predice la diferencia del peso promedio ajustado a 205 días de las crías de un toro, en comparación a las crías de los toros evaluados. Es reportado en libras; valores más altos son deseables.

PA – Peso al año.

Este EPD predice la diferencia del peso promedio a los 365 días de las crías de un toro, en comparación a las crías de los toros evaluados. Es reportado en libras; valores más altos son deseables.

EC – Eficiencia de conversión

Este EPD predice la diferencia en ganancia de peso post-destete de las crías de un toro, en comparación de las crías de los toros evaluados y dada una cantidad constante de alimento consumido. Es reportado en libras por día.

AA – Altura al año (Angus).

Este EPD predice la diferencia en altura a la cadera de las crías de un toro al año de edad, comparado con las crías de los toros evaluados. Es reportado en pulgadas.

CE – Circunferencia escrotal.

Este EPD predice la diferencia de circunferencia escrotal de las crías machos de un toro al año de edad, comparado con las crías machos de los toros evaluados. Es reportado en centímetros.

DOC – Docilidad (Angus)

Este EPD es presentado como porcentaje. Un valor mayor es más favorable para mejorar el temperamento de los individuos.

MATERNAL

FPM – Facilidad de parto materna.

Es expresada como la diferencia de partos no asistidos. Expresa la facilidad con que las hijas de un toro paren por primera vez. Valores más altos indican un mayor número de partos sin asistencia.

LM – Leche materna.

Refleja la habilidad de producción de leche de las hijas de un toro. A mayor valor mayor producción de leche de sus hijas.

PH - Preñez de las Hijas.

Es una herramienta de selección para aumentar la probabilidad o posibilidad de que las hijas de un toro queden preñadas como vaquillonas de primer servicio durante una temporada de servicios normal. Un EPD más alto es deseable y se expresa en porcentaje.

STAY - Permanencia en el rodeo.

Es la diferencia esperada en la probabilidad de que las hijas permanezcan en el rodeo hasta por lo menos 6 años de edad. Antes de los 6 años, las vacas generalmente se desechan solamente si están vacías. Por lo tanto, el valor deEPD es más que nada una medida de fertilidad sostenida de las progenies hembras.

\$EN/ME – Mantenimiento de Energía.

Expresa los dólares ahorrados por vaca por año. Establece la diferencia de requerimientos de energía de las hijas de un toro y lo expresa en dólares ahorrados. Un valor alto es más favorable cuando se comparan dos toros (más dólares ahorrados en alimentos). Los componentes para computar el valor de energía incluyen los requerimientos de energía de la lactancia y los costos de energías asociadas con la diferencia de tamaño adulto de las vacas.

PA-V - Peso adulto de la vaca.

El EPD para PA_V permite estimar las diferencias genéticas entre el peso de las hijas de un toro cuando alcanzan los cinco años de edad. Esta característica es calculada a partir del peso vivo de las vacas registrado al momento del destete de los terneros.

Alt.M - Altura Materna.

Refleja la diferencia en altura adulta de las hijas de un toro comparadas con la altura adulta de las hijas de otros toros.

CARCASA

PC – Peso de carcasa.

Este EPD predice la diferencia del peso del canal caliente de la progenie de un toro en comparación a la progenie de los otros toros evaluados en una fecha determinada. Es reportado en libras.

GIM – Grasa intramuscular (Marmoleo).

Este EPD es la expresión, como una fracción de la diferencia en la evaluación promedio del marmoleo de la USDA, de la progenie de un toro en comparación a la progenie de los otros toros evaluados en determinada fecha. Mientras más alto sea el valor, más alto es el marmoleo.

AOB – Área de ojo de bife.

Una medida de la musculatura de la carcasa. Este EPD predice la diferencia en el área de ojo de bife de la progenie de un toro en la comparación a la progenie de los otros toros evaluados. Es reportado en pulgadas cuadradas.

GC – Grasa cobertura.

Este EPD predice la diferencia en grosor de la gordura sobre el lomo, medido entre la doceava y treceava costilla, de la progenie de un toro en comparación a la progenie de los otros toros evaluados. Es reportado en pulgadas.



Medellín: Diagonal 75B N° 8-40 Of. 312
C.C. Rodeo Plaza Tel. (4) 557-4995 - 557-4591

Chía: C.C. Centro Chía, Local 1117
Tels. (1) 861-7017 - 862-0094

Costa Norte: Cel. 314-851 1281

Eje Cafetero y sur del país: Cel. 311-389 4705

Santanderes: Cel. 310-439 9188

e-mail: info@geneticaselecta.com.co

www.geneticaselecta.com