



BREEDOBJECT (\$ Índices)

¿Qué es BREEDOBJECT?

BREEDPLAN ahora calcula Valores Estimados de Cría o “Estimated Breeding Values” (EBVs) para 19 características diferentes. Mientras esto le provee al productor ganadero una amplia gama de información referente al merito genético de los animales, puede resultar un dilema a la hora de seleccionar animales para utilizarlos en un determinado programa de cría. En una situación ideal, sería conveniente seleccionar animales que sean mejoradores en todas las características, pero raramente un animal pueda ser superior en las 19 características evaluadas. Entonces, ¿en cuales características los productores deben poner más énfasis? ¿En qué proporción deben colocar ese énfasis?

BREEDOBJECT es una herramienta que le permite resolver este dilema. BREEDOBJECT combina los EBVs de BREEDPLAN para un animal, con un énfasis económico (basado en los costos de producción y los ingresos por ventas), para producir un índice de selección único, llamado el \$Índice. Se pueden producir Índices de BREEDOBJECT especiales para cualquier otro escenario de producción y/o mercados.

BREEDOBJECT le permite a los productores ganaderos tomar decisiones de selección “balanceadas”, teniendo en cuenta el crecimiento adecuado, los atributos de carcasa y fertilidad para cada animal identificando los animales que son más rentables para ese determinado sistema de producción y producto final.

Interpretando los Índices de BREEDOBJECT

Los Índices de BREEDOBJECT se expresan como “rentabilidad neta por vaca entorada”. Por ejemplo, si comparamos un toro con un Índice BREEDOBJECT de +\$60 con un toro con un Índice BREEDOBJECT de +\$30, podemos estimar que la diferencia neta en rentabilidad en la progenie de estos toros será:

$$\begin{aligned} &= \frac{1}{2} \text{ de la diferencia en el Índice BREEDOBJECT} \\ &= \frac{1}{2} \times (60 - 30) \\ &= \$15 \text{ por vaca entorada} \end{aligned}$$

(Nota. Debemos multiplicar la diferencia por $\frac{1}{2}$ ya que solo la mitad de los genes de la progenie provienen del toro)

Si estos dos toros fueran entorados con 200 vacas en su vida productiva, la diferencia en rentabilidad resultaría de $(200 \times \$15) = \3000 .

¿Qué Índices de BREEDOBJECT están disponibles?

Los Índices BREEDOBJECT estándar están ahora disponibles para la mayoría de las Asociaciones de Criadores o Razas. Los índices de selección estándar específicos para cada raza fueron designados para reflejar los sistemas de producción relevantes para cada raza en particular. Estos Índices BREEDOBJECT están dirigidos tanto a los criadores de reproductores así como a los productores comerciales.

Una descripción general de los distintos Índices BREEDOBJECT disponibles para cada raza en particular deberían encontrarse en la página web de la Asociación de Criadores o Razas. También debería encontrarse información acerca del énfasis relativo que se le adjudica a cada EBV para el cálculo de los distintos Índices BREEDOBJECT (Esta información también se encuentra disponible a través de el link de “Los EBVs Explicados” dentro de búsqueda de EBVs en la pagina de la respectiva Asociación de Criadores o Razas). Antes de utilizar los Índices BREEDOBJECT los productores deben seleccionar el índice más relevante para su sistema de producción y los mercados a los cuales apunta.

Así como se encuentran disponibles los Índices BREEDOBJECT estándar, es posible también diseñar índices desarrollados para productores individuales utilizando información específica para su sistema de producción y los mercados a los cuales apunta. Mayor información con respecto a la creación de Índices BREEDOBJECT puede encontrarse en la siguiente pagina web (www.BREEDOBJECT.com).

Usando los Índices de BREEDOBJECT

El valor del Índice BREEDOBJECT para un animal es efectivamente un EBV para la rentabilidad que ese animal va a producir en ese escenario comercial y para ese mercado en particular. Ordenando los reproductores por el valor de su Índice BREEDOBJECT los ordenará efectivamente por la rentabilidad esperada para su progenie en el determinado sistema de producción y mercado.

Cuando consideramos el Índice BREEDOBJECT para un animal, es muy importante también considerar los EBVs individuales para ese animal. El Índice BREEDOBJECT no le provee información acerca de características individuales. El índice debe ser usado en conjunto con rangos máximos y mínimos para EBVs de características de particular importancia.

En todo momento, los índices BREEDOBJECT deben ser utilizados junto con la apreciación visual de los animales para considerar otras características que no son tenidas en cuenta por los EBVs como ser (aplomos, características estructurales, temperamento, etc.).

De requerir mayor información referente a BREEDOBJECT por favor no dude en contactarse a breedplan@abri.une.edu.au o al teléfono +61 2 6773 3555