

## **BREEDPLAN - Una Introducción General**

### **¿Qué es BREEDPLAN?**

BREEDPLAN es un moderno sistema de evaluación genética para ganado de carne. Ofrece el potencial para acelerar el progreso genético, ajustar las operaciones de crianza, mejorar la productividad e incrementar los precios del ganado tanto para reproducción como para faena.

BREEDPLAN ha sido implementado como el esquema nacional de registro de ganado de carne en Australia, Nueva Zelanda, Namibia, Tailandia y Las Filipinas, y su uso está aumentando en los Estados Unidos de Norteamérica, Canadá, El Reino Unido, Hungría, Sudamérica y Sudáfrica.

BREEDPLAN utiliza el sistema de evaluación genética más avanzado del mundo (basado en la metodología BLUP) para producir Valores Estimados de Cría (o Estimated Breeding Values (EBVs) por sus siglas en inglés) en el ganado registrado para una importante cantidad de características productivas (tal como pesadas, carcasa, fertilidad).

### **¿Qué es un EBV?**

El valor de cría de un animal puede definirse como el merito genético para una determinada característica. Ya que no es posible determinar el verdadero valor de cría para las características de un animal, es posible estimarlas. Estos estimadores del valor de cría de un animal se denominan EBVs o Estimated Breeding Values por sus siglas en inglés.

Los EBVs se expresan como la diferencia entre la genética de un individuo con la base genética a la cual fue comparada. Los EBVs son reportados en las unidades en las cuales fueron tomadas las mediciones (ej. en kg para los EBV de peso). Entonces un valor de +12kg para el peso a los 400 días representa la superioridad genética de ese individuo en 12 kilos a los 400 días de edad comparado con la base genética de la población a la cual fue comparada. En promedio, la mitad de esta diferencia será pasada a la progenie de este individuo.

### **¿Qué EBVs están disponibles?**

BREEDPLAN produce EBVs para una gama de características con importancia económica. Estas características actualmente incluyen:

<b>Peso</b>	<b>Fertilidad</b>	<b>Carcasa</b>	<b>Otros</b>
Peso al Nacer	Tamaño Escrotal	Área de Ojo de Bife	Docilidad
Leche	Días al Parto	Espesor de Grasa	Consumo Neto de Alimentos
Peso a los 200-días	Largo de Gestación	Rendimiento	
Peso a los 400-días	Facilidad de Parto	Grasa Intramuscular	
Peso a los 600-días		Peso de Carcasa	
Peso de Vaca Adulta			

Debe notarse que los EBVs solo estarán disponibles si existe suficiente información registrada para esa característica, y de ser así la completa gama de EBVs puede no estar disponible para algunas razas o grupos de criadores.

*De requerir mayor información referente a BREEDPLAN por favor no dude en contactarse a [breedplan@abri.une.edu.au](mailto:breedplan@abri.une.edu.au) o al teléfono +61 2 6773 3555*

