

- **INTERPRETACION DE LOS VALORES DE CRÍA O EBV**(estimating breeding value)

Los valores de cría o EBV son predicciones del MERITO GENETICO DE UN ANIMAL, basados en datos propios y los de sus parientes.

En Uruguay las predicciones están basadas en los mismos datos pero expresados en DIFERENCIAS ESPERADAS EN LA PROGENIE o DEP. Esta valoración contempla el mérito genético que un animal TRANSMITE a su progenie. Desde el momento que un ternero recibe la mitad de la "genética" de cada uno de sus padres, el DEP = a la mitad del Valor de Cría (EBV en inglés). O sea cada vez que contemple valoraciones en Valor de Cría o EBV divida la cifra por la mitad

- **CARACTERISTICAS EVALUADAS POR BREED PLAN AUSTRALIA NUEVA ZELANDIA Y BREED PLAN ARGENTINO**(sólo valoraciones con alimentación de base pastoril)

### **Características para estimar Facilidad de Parto**

**Largo de Gestación** .en días más o menos que los promedios entre la concepción y el parto. El análisis tiene en cuenta el efecto maternal también. Las gestaciones más cortas que el promedio están asociadas a los menores pesos al nacimiento, mayor facilidad de parto y más rapidez en retornar al servicio la madre.

Cuanto más negativo(-) el VdeC más facilidad de parto

**Facilidad de parto directa** .es informado como diferencia de porcentaje de terneros nacidos sin asistencia en vaquillonas entoradas a los 15 meses de edad.

Cuanto más positivo(+) es el Vde C o EBV más fácil serán los partos

**Facilidad de parto indirecta o de las hijas**

Es una estimación de las diferencias genéticas a través de las hijas de dos años de edad para parir sin asistencia.

El dato es informado como diferencias en el porcentaje de crías nacidas sin asistencia.

Cuanto más positivo es el dato(+) , menos problemas de parto.

**Peso al nacimiento** considerado por los analistas el factor de mayor valor en la estimación de facilidad de parto en vaquillonas.

Los valores bajos o moderados son más favorables. ej. un toro con un VdeC o EBV de +2

es probable que produzca menos problemas de parto en vaquillonas que uno con +6.

### **Características para FERTILIDAD**

**VdeC para días a la parición** .Contempla el comienzo del servicio y la parición.

Cuanto más corto más favorable a la fertilidad.

Los guarismos más negativos son (-) favorables a la característica evaluada.

**Tamaño o circunferencia escrotal.** Evaluada en cm. cuanto más positiva(+) más favorable.

### **Características para Crecimiento**

**VdeC evaluados para 3 etapas -200 días o destete -400 días y final o 600 días.** Cuanto más positivo el dato(+) mayor velocidad de desarrollo o terminación.

### **Características Maternales**

**Vde C para leche** valora el potencial de producción de leche a través de la performance de crecimiento del ternero.

Valores positivos moderados son los buscados. No hay que olvidarse que la producción de leche es antagónica a la fertilidad en términos de selección genética.

**VdeC para peso adulto de la vaca.** Valoran la diferencia de peso de las vacas a los 5 años de edad.

Es de compleja interpretación y debe ser analizado con profundidad.

La moderación en el peso de la vaca adulta es deseable para reducir los costos de mantenimiento, a menudo está asociado a un menor potencial de crecimiento.

De esta manera el peso de la vaca adulta y la performance de desarrollo temprano necesita ser cuidadosamente balanceada para optimizar la producción total.

### **Características de la carcasa**

Se obtienen los datos de mediciones ecográficas y medidas hechas luego de la faena.

**VdeC para peso de res** .valores positivos(+) son deseables .

**Vde C para área de ojo de bife.** resulta de la medición del área de ojo de bife medida en cm.cuadrados entre la 12 y la 13ava costilla en una res de 300 kg.El AOB tiene una correlación positiva con el % de cortes minoristas. Valores positivos(+) son favorables.

**Vde C para grasa dorsal.** resultan de la medida del espesor de grasa en mm a la altura de la 12 y 13ava costilla en una res de 300 kg. Se pueden considerar valores positivos y negativos para dicha característica.

El espesor de grasa tiene una correlación negativa con los cortes minoristas. Sin embargo está correlacionada positivamente con la terminación a temprana edad y con el menor intervalo entre partos(asociada a la fertilidad)

Según el objetivo de selección deberá optar por (-) o positivo(+)

**VdeC para grasa en la cadera** .Medida del espesor de la misma en la cadera en res standard 300 kg. Altamente correlacionada con la anterior

**VdeC para rendimiento de la res o %de cortes minoristas**

Valoran el porcentaje de cortes minoristas de reses de 300 kg con de 2 a 3mm de grasa, ajustada a 85% de desgrasado químico. Los valores positivos(+)son favorables.

**Vde C para % de grasa intramuscular(IMF).**

De acuerdo al objetivo de selección se buscará un mayor o menor valor