

## **Envío de Información de Escaneo por Ultrasonido a BREEDPLAN**

BREEDPLAN actualmente calcula EBVs para características de carcasa basándose en dos fuentes principales de información - información de escaneo por ultrasonido de animales vivos & información de carcasa de frigorífico. El siguiente documento explica los puntos principales a tener en cuenta a la hora de escanear sus animales para obtener los mejores resultados con BREEDPLAN.

### **1. ¿Por qué razón es conveniente escanear mis animales?**

En la década del 90, la industria ganadera cambió el énfasis de seleccionar solamente por crecimiento y adaptación a utilizar más la genética de carcasa y calidad de carne. La selección para mejorar el rendimiento y valor de la carcasa se ha vuelto un objetivo importante para los criadores. Para ello los EBVs de carcasa proveen la mejor herramienta disponible actualmente, para evaluar y seleccionar animales que producirán progenie con mejores características de carcasa.

### **2. ¿A quién debo hacerle escanear mis animales?**

BREEDPLAN solamente aceptará información de escaneo que haya sido realizada por un técnico acreditado. Una lista de técnicos acreditados puede ser encontrada en la siguiente página web [http://abri.une.edu.au/online/pages/accred\\_scanners\\_stham.htm](http://abri.une.edu.au/online/pages/accred_scanners_stham.htm) o en su defecto refiriéndose a la persona de contacto de BREEDPLAN en su zona.

### **3. ¿Que categoría de animales debo escanear?**

BREEDPLAN puede analizar información de escaneo de animales entre 300 y 800 días de edad al momento de ser medidos. Es por esto que es muy importante escanear sus animales cuando están dentro de este rango de edades. La mayoría de los animales son medidos cuando superan el año y medio de edad (ej. alrededor de los 600 días de edad).

Mientras la categoría toros es la más escaneada, es recomendable que los criadores también escaneen las vaquillonas y novillos de ser posible. Las vaquillonas proveerán información muy valiosa, especialmente para marmoreo ya que esta categoría tiene una maduración más precoz que los machos. El escaneo de los novillos también proveerá información muy valiosa para los padres y madres del plantel.

Es importante tratar de escanear la mayor cantidad de los animales dentro de un grupo de manejo como sea posible. La toma de datos de un subgrupo de animales (por ejemplo los toritos que van a venta en lugar de todos los machos de esa parición en el plantel) producirá un sesgo en la información que resultará en EBVs que no reflejen el verdadero potencial genético de sus animales.

### **4. ¿Cuándo es el mejor momento para escanear mis animales?**

La decisión de cuando escanear los animales debe tomarse considerando la condición de sus animales como el factor más importante en esta decisión. Para obtener resultados efectivos al

BREEDPLAN



escanear sus animales estos deben tener un nivel de grasa en la cadera, **como promedio en el grupo de contemporáneos**, no inferior a 4 o 5 mm. Sin embargo, es recomendable escanear sus animales cuando tengan la mejor condición posible. Esto asegurará que exista suficiente variación entre animales para permitir que la variación por causas genéticas se exprese. Esto es particularmente importante para el marmoreo.

Por ejemplo, si todos los animales se encuentran en una condición corporal muy pobre, sería de esperar que todos los animales tengan un espesor de grasa en la cadera y las costillas muy similar (entre 1 y 2 mm) y un nivel de marmoreo insignificante. En este caso, el escaneo de esos animales será de muy poca utilidad para identificar aquellos animales que posean un potencial genético superior para las características de espesor de grasa y marmoreo.

Otros factores para tener en cuenta a la hora de decidir cuando escanear sus animales deberían ser:

- la disponibilidad de un técnico acreditado, y
- la fecha límite para enviar información a BREEDPLAN para que esta sea incluida en el Análisis del GRUPO.

A pesar que los EBVs de carcasa son recalculados en los Análisis Interinos, es preferible enviar esta información para que sea incluida en el Análisis del GRUPO. Esto permitirá que se actualicen los EBVs de los padres y madres así como también las precisiones.

#### **5. ¿Como hago para enviar mis datos de escaneo a BREEDPLAN?**

El envío de información de escaneo a BREEDPLAN es responsabilidad exclusiva del criador. El principal método para el envío de esta información es la vía electrónica, esto requiere enviar las planillas del escaneo a través del email a las oficinas de BREEDPLAN en Armidale, Australia. Las planillas pueden ser pasadas a un software compatible con el formato pre-establecido por BREEDPLAN ya sea HerdMagic o HerdMaster. Alternativamente las planillas pueden ser enviadas en planillas de Excel o de algún procesador de texto por ejemplo Word. Deberán incluirse en estas planillas el número de identificación del animal (no solo el tatuaje). Es muy importante también incluir en estas planillas el grupo de manejo al cual corresponden estos animales.

#### **6. ¿Obtendré EBVs de carcasa luego de escanear mis animales?**

En este caso ocurre algo similar que con los criterios para reportar EBVs de pesos. En general, un animal obtendrá EBVs Interinos de carcasa luego de enviar información de escaneo (siempre y cuando, tanto el padre como la madre de este animal hayan sido incluidos en el último Análisis de GRUPO). Un caso excepcional puede ser el de un rodeo que recién comienza a escanear sus animales, y en este caso los EBVs de carcasa puede que no sean reportados, debido a su baja precisión, hasta el próximo análisis de GRUPO. Si ud tiene alguna duda de su caso particular por favor no dude en consultarlo con la persona encargada de procesar su información para BREEDPLAN.

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