

10 Razones para genotipar mis novillas a través de la Asociación

Tener un programa de mejora genética competitivo en cuanto a calidad de la información recogida (genealogía, control de rendimientos, calificaciones y otros) y de la fiabilidad de las evaluaciones publicadas, tiene como resultado un progreso genético patente y, por tanto, la obtención de reproductores machos y hembras realmente mejoradores.

Con la base de este buen trabajo, hace unos años fue posible incorporar al programa de mejora una nueva herramienta, la genómica, que gracias a las premisas de información y fiabilidad, está dando los resultados esperados.

Disponer del servicio de genotipado en la propia asociación, ahora permite a los ganaderos aprovechar al máximo las ventajas de esta herramienta por las siguientes razones:

- 01** Es la única evaluación genómica que puede **incorporar la información de la granja** a través de la combinación con la prueba tradicional. Así tiene en cuenta cómo se comporta esa familia de vacas en mi explotación. Esto supone en novillas entre un 5 y un 10 más de fiabilidad que si genotipan fuera.



- 02** **Confirmando la genealogía y me corrigen los errores**, si los hubiera, ya que el genotipo permite identificar correctamente más del 95% de las muestras problemáticas.

Este es un aspecto importante porque afecta al proceso completo de la evaluación, no sólo al animal con el problema, sino a todos sus parientes tanto los reales como los que aparezcan por error. Sin este paso los resultados de la valoración genómica serán menos fiables o directamente erróneos.

CONAFE GENÓMICO Informe de Índices Genéticos **12K**

Nombre: PRAT TROY 897
Nº Gen: ESPH3104390844
C.I.B.:
Fecha Nac.: 13/08/2016

PADRE USAM0071753166 RIVER BRIDGE CO-OP TROY ET	MADRE ESPH3103404938 PRAT PLANET LUCA
-----------------------------------------------------------	-------------------------------------------------

- 03** **Soy el dueño del genotipo.** Soy el dueño de la vaca, sus datos, su genotipo y la empresa que evalúa toda esta información.

- 04** Las **evaluaciones de mis vacas superarán el 80%** de fiabilidad ya que, además de la información de sus padres, también se tendrá en cuenta su propia prueba. Esto permitirá mejorar asimismo las valoraciones de su descendencia tanto antes de genotiparse como posteriormente.

AÑO DE NACIMIENTO	FIABILIDAD PRODUCCIÓN	FIABILIDAD TIPO
>= 3 PARTO	83	81
SEGUNDO PARTO	79	78
PRIMER PARTO	75	74

- 05** Puedo **comparar el nivel de mis animales** con el resto de la población a través de la información que proporciona la Asociación. Todas las hembras de la granja, del resto de ganaderías de CONAFE y todos los toros con prueba internacional están en la misma escala y sus resultados son comparables.

- 06** Toda **la información se actualiza automáticamente** en el **CONAFEMAT** y está disponible para usarla en cualquier programa de acoplamiento.

- 07** **Las hembras se reevalúan tres veces al año** para incorporar nueva información; por ejemplo, al cambiar la prueba del padre o de la madre, al finalizar la lactación. Cada día más padres son toros genómicos, por tanto, con fiabilidades cercanas al 70%, incluso algún abuelo no tiene prueba para algunos caracteres. Por consiguiente, es lógico pensar que sus pruebas se irán ajustando e irán entrando en la población de referencia. Así que reevaluar el genotipo permite incorporar toda esa nueva información y que la prueba de la hembra sea la más fiable en cada momento de su vida.

AÑO DE NACIMIENTO	FIABILIDAD PRODUCCIÓN	FIABILIDAD TIPO
TERNERAS	72	72

- 08** Tendré mis animales evaluados para todos los **caracteres nuevos** que se evalúen y de todos los **índices** que se publiquen. Al estar los genotipos integrados en la base de datos de CONAFE, toda la nueva información que se pueda obtener gracias a ellos estará a disposición del ganadero desde el primer momento.

- 09** Cada año aumenta la información de **recesivos** y otras características genéticas importantes.

- 10** El precio: Por solo **30€** tengo toda la información de las terneras genotipadas. Además, con el incremento del número de evaluaciones, los animales pueden tener su prueba con menos edad.

Por tanto, el esfuerzo de los ganaderos y centros de inseminación colaboradores con el programa de selección permite a estos, pero también al resto de ganaderos, aprovechar el progreso genético de la población, tanto por el acceso a sementales del más alto nivel genético a precios razonables, como por la posibilidad de seleccionar en casa con la herramienta más fiable que existe en la actualidad y a precios que lo hacen rentable.