

REPRODUCE TU MEJOR GENÉTICA

zoetis



EL VERDADERO GENOMA

El productor se enfrenta a varias opciones para realizar el análisis genómico de sus animales, pero las dos preguntas que debe hacerse antes de tomar una decisión son: ¿Qué información voy a recibir? ¿Qué decisiones prácticas voy a poder tomar con la información recibida?

En cuanto a la información, la población de referencia que utiliza Zoetis es sumamente completa ya que utiliza su base de información propia, más toda la base del Consejo para la Cría de Ganado Lechero (CDCB) de los EE.UU. Es decir que sus animales serán comparados con toda la población genotipada en los EE.UU. Lo que lo hace ser la prueba más completa y de mayor precisión.

Una vez recibida la información es importante utilizarla y comenzar a reproducir los animales más valiosos. Con el genoma de Zoetis sabrá cuales son sus mejores animales de acuerdo a los índices tradicionales como TPI, Mérito Neto o Mérito Pastoreo, pero también tendrá acceso a índices exclusivos de Zoetis y Select Sires. El DWP\$ de Zoetis y el HHP\$ de Select Sires, son índices que dan mayor importancia a la resistencia a las enfermedades de transición, la mayor causa de pérdidas económicas en los tambos.

zoetis



- Prueba completa de cada animal con la **información del CDCB**, misma información que aparece en la prueba oficial de un toro.
- Incluye además los **rasgos de resistencia a enfermedades de transición de las vacas y de sobrevida de terneros**. Estos rasgos han sido validados por varios trabajos científicos en EE.UU. y en Europa, y han demostrado ser la principal ventaja económica del uso del genoma para el productor.
- DWP\$, el **índice económico de Zoetis** que incluye los rasgos de salud anteriormente mencionados, y que también ha sido validado como **el índice con mayores ventajas económicas**.
- HHP\$, el **índice económico de Select Sires** que también pone mucho **énfasis en resistencia a enfermedades**, especialmente resistencia a mastitis.
- **Creación de un índice personalizado**. Partiendo de los datos genómicos podemos crear para cada productor un **índice que tomará en cuenta los rasgos que tienen mayor importancia económica para cada establecimiento**. Se tiene también en cuenta, la base genética de la cual se parte, así como el modelo productivo y la forma de pago de la leche.
- **Prueba de parentesco**, si el toro padre del animal está en la base de datos del CDCB, sabremos con seguridad el padre.
- **Actualización de la prueba** de cada animal con cada cambio de prueba.
- **Predicciones únicas** para cojera, abortos espontáneos, gemelos, diarrea en terneros, viabilidad y problemas respiratorios en terneros y ovarios quísticos.
- Consultoría que incluye **análisis y presentación de datos**, estudio de **consanguinidad del rodeo**, promedios genéticos y **ranqueo de animales**.

¿QUÉ HACER CUANDO TENEMOS EL RESULTADO?

ANIMALES SUPERIORES

Los mejores animales deben ser puestos en un programa reproductivo que permita obtener la mayor cantidad de hembras posibles, utilizando semen sexado de alto valor genético y de ser posible transferencia embrionaria.

ANIMALES INFERIORES

Los peores animales deberían ser descartados, ya que seguramente no devolverán en producción la inversión de criarlos hasta el primer parto. Si por alguna razón los vamos a mantener en el establecimiento, deberíamos inseminarlos con semen convencional de leche o carne, y no ingresar las crías al plantel.

El test genómico de Zoetis es el de más confiabilidad, el único que ofrece rasgos de salud validados y contrastados con el comportamiento real de los animales, y el que le ofrece mayor seguridad de que los animales con mejores datos genéticos serán los que se comporten mejor en su establecimiento.

zoetis

