

# TOME EL CONTROL

EL MUNDO, NUESTRAS PRIORIDADES  
Y LOS MERCADOS ESTAN CAMBIANDO.

Los programas de Semex's solutions le dan el poder de controlar aquello que realmente le importa a un ganadero. Elevate® le da la prueba genómica y resultados de inmunidad claves de cada individuo de su hato para luego tomar las decisiones genéticas apropiadas. Tome el control de la genética y futuro de su explotación con Elevate.



## Una vez que haya recibido los resultados de su prueba genética

Mark Carson, gerente de soluciones genéticas de Semex

### ¿DÓNDE ESTÁ EL VALOR DE LAS PRUEBAS GENÓMICAS Y DE LOS RESULTADOS POSTERIORES?

La combinación de semen sexado y mejores protocolos de manejo reproductivo les brinda a los rebaños la oportunidad de manejar su inventario de animales de manera diferente. Los apareamientos de vaquillas son ahora los apareamientos más críticos. Puede maximizar el progreso genético a través del semen sexado, lo que le proporciona hasta un 90% de terneras de sus novillas de primera lactancia. Esto crea desafíos de gestión que se pueden aliviar con las pruebas genómicas a través de Elevate®.

Usar sus resultados genómicos para clasificar el inventario de su rebaño es muy común. Estos datos pueden determinar qué animales obtienen semen sexado, convencional o para carne, y ayudan a equilibrar su futuro inventario de vaquillas. Después de corregir los errores genealógicos encontrados por las pruebas genómicas, una de las primeras decisiones a tomar se basa en clasificar las vaquillas de mayor a menor valor genético. Los índices de la industria, como GTPI y GLPI, se usan comúnmente para clasificar los datos genómicos. Aunque estos índices ayudan a clasificar a los animales a nivel nacional, es posible que no reflejen las necesidades y objetivos genéticos del rebaño. Sugerimos que trabaje con la ayuda de su asesor genético para crear un índice personalizado, poniendo peso en los rasgos que considere importantes para su rebaño.

Semex tiene un programa llamado SemexWorks<sup>MR</sup> que permite a los administradores de rebaños lecheros crear un índice personalizado que se ajuste a los objetivos genéticos de su rebaño. Un índice personalizado permite clasificar fácilmente los animales de mayor a menor, sin distraerse en la evaluación de rasgos de menor importancia.

Una vez que haya elegido el índice preferido de su rebaño, es hora de tomar decisiones de inventario. Las pruebas genómicas ayudan a proporcionar una clasificación, pero también debe tener en cuenta las decisiones de gestión empresarial y del rebaño que afectarán sus necesidades

actuales y futuras. Las tasas de embarazo, la edad al primer parto, los costos de cría de vaquillas y las necesidades internas de crecimiento y expansión del rebaño son solo algunos de los muchos factores que deben tenerse en cuenta. La combinación de la clasificación genómica con la contabilidad adecuada de inventario ayudará a seleccionar animales para obtener semen sexado, convencional o para carne, así como el sacrificio y, en algunos casos, la FIV o una estrategia ET. Para ayudar con estas decisiones, Semex desarrolló una herramienta llamada Elevate Solver que combina información genética y de manejo del rebaño, para ayudar a desarrollar la mejor estrategia para el rebaño. Esto aumentará la ganancia genética, ya que sus mejores animales contribuirán a la próxima generación.

Una decisión que puede ser difícil de tomar es inseminar vacas más viejas y productivas con semen para carne, porque genéticamente tienen un índice más bajo que sus compañeras de rebaño más jóvenes. Si el sistema está configurado correctamente, esas vacas mayores ya han contribuido a la próxima generación produciendo

hembras de alta genómica basadas en el uso de selección genómica y de semen sexado. Su objetivo con estas vacas cambia. Su nuevo objetivo es mantener esta vaca en el rebaño el mayor tiempo posible utilizando semen de alta fertilidad, incluido el semen para carne. Para obtener el máximo rendimiento de sus resultados genéticos, un granjero debe aceptar el hecho de que sus animales más jóvenes constituirán la mayor parte de los reemplazos futuros.

Para aprovechar al máximo sus resultados genómicos, le recomendamos que trabaje con un asesor genético confiable que sepa cómo aprovechar al máximo la tecnología disponible y que incentive al gerente del rebaño a pensar cómo se maneja su genética ahora y cómo manejarla en el futuro.



SEMEX WORKS

SemexWorks permite que los gerentes de rebaños lecheros puedan crear un índice personalizado que se ajuste a los objetivos genéticos de sus rebaños.