

# AUDITORÍA GENÉTICA REVELA OPORTUNIDADES DE MANEJO

¿Ha hecho una auditoría genética alguna vez? Esa es una de las primeras preguntas que los productores deben hacerse cuando estén desarrollando su propio plan estratégico.

«Los productores están administrando una empresa y necesitan una buena asesoría genética», dice Paul Krueger, vicepresidente de estrategia global de grandes cuentas y soluciones de Semex. La genética afecta todo: desde la salud de su rebaño hasta si la leche que produce le está proporcionando el máximo rendimiento. Para optimizar la producción, realmente se debe saber hacia dónde se dirige desde una perspectiva genética».

Para Krueger, una auditoría genética les permite a los productores tomar decisiones de negocio fundamentales

que afectan la productividad y les ayuda a identificar estrategias genéticas para respaldar sus objetivos.

Esto puede ser cualquier cosa: desde cruzar a su mejor hembra con semen sexado, mejorando por ende la genética en general, o utilizar toros de carne en animales con bajo valor genético, hasta utilizar una selección de progenitor dirigida para corregir debilidades de rasgo del rebaño.

«Una auditoría genética comienza cuando se habla con los productores acerca de cómo se les paga y qué es realmente lo que afecta su cuenta de leche», dice Krueger.

«Por ejemplo: ¿se les paga en base a sólidos o volumen? Una vez que hayamos identificado esto, podemos determinar si necesitamos centrarnos en los rasgos que nos proporcionarán más grasa o más líquido».

Krueger también quiere entender los rasgos que el productor ha estado seleccionando para determinar si la granja ha estado progresando o fracasando.

Es importante evaluar cómo se sitúa el rebaño dentro de una población - una provincia, región o país.

## APROVECHANDO



El empleo del software táctil SemexWorks™ ayuda a simplificar las auditorías genéticas, explica Krueger.

«Podemos importar la información del rebaño del productor y extraer datos clave del pedigrí de sus vacas y novillos.

Luego, creamos un informe que revisa varios rasgos de producción, tipo, salud y fertilidad para analizar cómo se comparan con la población».

Los productores pueden evaluar cómo se comparan entre sí cada generación de novillos; determinar si la granja está progresando; e identificar las áreas de fortaleza además de dónde se debe mejorar.

Una vez que se ha identificado la dinámica de la producción de la granja, Krueger dice que los productores pueden determinar aquellos factores que tienen el mayor impacto económico.

«Si tenemos problemas con las patas traseras, necesitamos seleccionar toros que aborden ese problema.

Si necesitamos mejorar el porcentaje de grasa o proteína, podemos poner más énfasis en esos rasgos».

Con la información genómica, Semex también puede usar Elevate®, su programa estratégico genético automatizado para rebaños con el fin de aumentar la confiabilidad de los informes genéticos.

Krueger menciona que los promedios paternos son considerados entre 30% a 35% confiables, pero Elevate® usa información genómica y proporciona una confiabilidad de 65% a 70%.

«Estamos aumentando la credibilidad a más del doble y eso realmente nos permite progresar más rápido.

Sencillamente, podemos distinguir mejor la genética más fuerte del rebaño y emplear estrategias que nivelen a esos animales para mejorar la totalidad del rebaño».

## IDENTIFICACIÓN DE LAS ESTRATEGIAS CLAVE DE MANEJO

Esas estrategias comprenden:

Utilizar semen sexado Semexx™ en las mejores vacas para producir más vaquillas de alta genética; utilizar progenitores Immunity+® para mejorar la salud de estas vaquillas, así como la del rebaño en general.

Al otro lado de la moneda, los productores pueden centrarse en los animales más débiles con apareamientos de carne, eliminando esta genética del rebaño y a la vez mejorando el parto, lo cual les podría ayudar a alcanzar una mayor ganancia por la venta de los terneros de carne.

«Sabemos que una fertilidad potente y buenas tasas de preñez siempre serán ejes impulsores clave en las empresas lácteas rentables, pero una auditoría genética realmente nos dejar mirar hacia el futuro», dice Krueger.

«Nos estamos centrando en el semen que usamos en la actualidad y en lo que significará para el futuro de su empresa de aquí a tres años».

Desde la perspectiva de Semex, Krueger cree que una auditoría genética juega un importante papel en revelar un sinfín de opciones de manejo para los productores.

«Proporciona una gran oportunidad para identificar cualquier problema en su programa de manejo.

Ya sean protocolos de reproducción, tasas de preñez o de matanza selectiva, va a resaltar las áreas en las que se puede mejorar».

«También le mostrará oportunidades de manejo que usted puede explotar para mejorar su rebaño y producción.

Es ahí donde herramientas como SemexWorks™ y Elevate® realmente brillan», agrega Krueger.

Genética Para Toda La Vida®