

La ciencia y los resultados impulsan la fertilidad

EL PROGRAMA DE SEMEX FERTILIDAD PRIMERO HA AYUDADO A AUMENTAR LAS TASAS DE CONCEPCIÓN EN 5,2%

La genética puede proporcionar un valor significativo a los productores de lácteos: desde vacas más sanas y más lactancias hasta una mayor producción de leche. Este a su vez se traduce en un balance más fortalecido para los granjeros en el mundo.

«Pero para sacar provecho de los avances genéticos, los productores primero tienen que poder hacer que las vacas queden preñadas», explica Christian Vigneault, director de operaciones y servicios embriológicos de Semex.

«El programa genómico de Semex les ofrece productos formidables a nuestros consumidores pero debemos tener tasas de fertilización altas antes de que los productores se puedan dar cuenta del potencial de producción y de las ganancias que ofrecemos».

Esa filosofía es lo que impulsa al programa Fertility First de Semex, lanzado en el 2018, asegurándose de que los productos seminales de Semex tengan los niveles de fertilidad más altos posibles. «Somos una organización impulsada por la ciencia y centrada en los resultados. Esa es nuestra fuerza y la aplicamos a cada dosis de semen código 200 para asegurarnos de que sea el mejor posible», dice Vigneault. «Hemos cambiado, ajustado y usado tanto ciencia como resultados reales para diseñar nuestros protocolos de Fertilidad Primero».

NUEVOS PROTOCOLOS SUBEN EL NIVEL

Para asegurarse de entregar el semen de la calidad más alta posible, Semex se fijó bien en todos los aspectos de su negocio que afectan la fertilidad: desde el establo y el laboratorio hasta el tanque y el origen.

El primer factor de calidad que se abordó fue la concentración de espermatozoides.

«Hemos ajustado nuestros protocolos, asegurándonos de estar a la par o por sobre los estándares de la industria en cuanto a concentración de semen. Queremos ser el líder en la industria de fertilidad y si eso significa que debemos renunciar a la cantidad total de dosis producidas, que así sea», dice Vigneault.

Cuando se trata de calidad de semen, algunos toros simplemente clasifican mejor que otros.

Muchos toros entregan semen que los sitúa constantemente entre los mejores en cuanto a calidad, mientras que otros tienden a rondar cerca del medio del rebaño y califican como promedio en cuanto a calidad.

Vigneault menciona que una alta concentración de espermatozoides puede tener un efecto significativo en los progenitores que tienen calidad promedio.

«En estos casos, cuando tenemos un toro que está justo sobre el promedio, podemos seguir pasos adicionales para asegurar la calidad, inclusive agregando más espermatozoides a estas pajas.

Desde la perspectiva de la industria, nuestro valor mínimo fue alto pero decidimos subirlo aún más».

Semex también implementó rigurosos valores mínimos de motilidad posdescongelación.

«Eso significa que simplemente hemos aumentado nuestros estándares de calidad», dice Vigneault.

«Hemos invertido en nuevas herramientas para monitorear y evaluar la calidad del semen después de ser descongelado y, si un lote no reúne los valores altos mínimos de motilidad, hemos decidido que deben ir directo a la basura, sin excepciones».

MANEJO DE NUEVOS PROGENITORES JÓVENES

Tradicionalmente, Semex ha mantenido una filosofía enérgica al manejar nuevos progenitores jóvenes, llevándolos al mercado lo antes posible.

Los clientes siempre están ansiosos por tener acceso a los altos progenitores Genomax™ nuevos, pero Vigneault menciona que la calidad del semen de los progenitores jóvenes a menudo no está a la altura de aquella de los que alcanzan 18 o incluso 24 meses de edad.

En consecuencia, Semex ha adoptado protocolos más restrictivos que aseguran que los progenitores jóvenes reúnan estándares de calidad más altos antes de ser entregados a los clientes.

«Estamos esperando por más tiempo y asegurándonos de que nuestros toros hayan alcanzado una fase en la que estén constantemente produciendo semen de alta calidad», dice Vignault.

«Usaremos semen de progenitores jóvenes que no cumpla con estas normas, pero de manera interna, produciendo así la nueva generación de toros genómicos. Sin embargo, no los comercializaremos.



EL PROGRAMA FERTILIDAD PRIMERO TAMBIÉN INCLUYE:

Evaluaciones exhaustivas de todo nuestro inventario en las que cualquier producto que no reúna el criterio mejorado de calidad es desechado.

Evaluación completa de todos los procedimientos estándar de producción tanto convencionales como de semen sexado Semexx™.

Restricción de puesta al mercado de semen producido por progenitores de menos de 12 meses de edad.

«Ha tomado mucho trabajo, pero los cambios en verdad están produciendo resultados impresionantes», dice Vignault.

En general, la tasa de concepción de Semex en el 2018 aumentó en un 5,2% comparado con el 2017.

«Eso se basa en 600.000 apareamientos en granjas de Estados Unidos y esperamos ver más resultados positivos a medida que observemos más estadísticas», dice Vignault.

«Estamos realmente contentos con los resultados».

«Es bueno para nuestros clientes y es bueno para nuestra empresa.

Cuando se trata de fertilidad, estamos entusiasmados de ser un líder de la industria».