Fertilidad: Las Claves del Éxito

por Herb Rycroft, Vice Presidente de Servicios de Apoyo, CRI

Hay varios ingredientes clave en un programa exitoso de manejo reproductivo. La salud y la nutrición de la vaca, la detección de celos, el semen y los procedimientos de inseminación son todos esenciales para lograr buenos resultados. Cada uno de ellos es importante y, al igual que una cadena, la fortaleza del programa puede depender del eslabón más débil.

Los resultados pueden verse sumamente influenciados por la manera en que atendamos las actividades múltiples relacionadas con reproducción. ¿Hay algunos conceptos generales que pueden aplicar a cada uno de estos aspectos de reproducción? ¿Hay algunos puntos clave que conlleven a un programa exitoso?

Nuestra experiencia con una pieza de este rompecabezas reproductivo, la de producir semen de calidad, puede dar una idea de algunos de los factores a tener en cuenta para asegurarse de obtener buenos resultados.

Oigo comentarios a menudo acerca de los excelentes resultados logrados usando semen de CRI. Y me preguntan, ¿cuál es el secreto?

No estoy seguro que sean secretos, pero hay dos razones primordiales por las cuales se obtienen buenos resultados usando semen de CRI -retroinformación y minuciosidad. Por retroinformación, me refiero a los programas de control de fertilidad que utilizamos para evaluar y mejorar nuestros procedimientos de procesamiento de semen. Por minuciosidad, nos referimos a los muchos pasos que seguimos en la producción de semen, constantemente, todos los días, ya que esos procedimientos han sido validados por nuestros resultados en fertilidad.

Retroinformación

Miremos primero a la importancia del retorno de la información en este proceso. No importa lo que hagamos en nuestra vida, no podemos evaluar nuestra performance si no sabemos los resultados. Genex tiene un sistema excelente de fertilidad que nos permite controlar nuestros resultados, para saber realmente cómo está funcionando nuestro producto para dejar a las vacas preñadas.

El técnico de CRI, como se muestra a la derecha, es el centro del sistema de control de fertilidad. Tenemos 300 técnicos profesionales en CRI, que inseminan 1 millón 700 mil vacas cada año. Completan un recibo por cada inseminación, proveyendo la información necesaria para llevar un control de cada unidad de semen utilizada.

La información de fertilidad se usa de varias maneras diferentes. Podemos evaluar toros en forma individual, métodos de entrenamiento en inseminación, diferentes métodos de procesamiento, y métodos de almacenamiento.

Sin embargo, el uso de mayor importancia de la información de fertilidad es una herramienta de investigación. Podemos llevar a cabo experimentos, llamados pruebas a campo, para comparar los diferentes procedimientos. Todos los procedimientos que utilizamos en nuestros laboratorios de procesamiento de semen han sido desarrollados y validados en conjunción con numerosas pruebas a campo conducidas durantes los últimos 65 años. Usando la retroinformación de los resultados obtenidos para evaluar y desarrollar nuestros procedimientos, es una de las claves para lograr un exitoso programa de procesamiento de semen.

Minuciosidad

Otra clave del éxito de CRI es la atención al detalle al realizar una tarea. Seguimos procedimientos específicos escritos a través de la recolección, procesamiento y almacenamiento de semen. Estos procedimientos han demostrado dar buenos resultados, basados en la información de inseminaciones provistas por los empleados de CRI. El prestar cuidadosa atención a todos estos procedimientos específicos es fundamental para maximizar el potencial de fertilidad del esperma. Es imperativo también que los procedimientos sean debidamente documentados para asegurarnos que realizamos las tareas de la misma manera en forma consistente. Algunos dirán que somos demasiado detallistas, pero consideramos que los detalles son fundamentales para hacer un buen trabajo.

Esos son nuestros secretos… un sistema para controlar la performance o resultados de nuestro semen, y un grupo de procedimientos específicos para su procesamiento. Por supuesto, el tan sólo tener un sistema de control de fertilidad no es muy importante. La clave es usar el sistema -usarlo para manejar el negocio. También, el tener una lista de procedimientos no es tan importante -el seguir cuidadosamente esos procedimientos cada día lo es. Esa es la actividad crítica. Lo hacemos de esa manera porque sabemos que funciona.

Dedique algo de su tiempo a analizar cómo nuestra retroinformación y nuestra minuciosidad se relacionan con su programa reproductivo. ¿Cuenta con un sistema efectivo de registro de datos? ¿Está registrando la información que precisa? ¿Usa esta información para manejar su programa? ¿Ha establecido procedimientos específicos para la detección de celos? Si insemina sus propias vacas, ¿sigue correctamente los procedimientos para manejar, descongelar e inseminar el semen? ¿Tiene procedimientos escritos? ¿Están, tanto usted como sus empleados, siguiendo los procedimientos establecidos?

Conduzca una revisión a fondo de su sistema de manejo reproductivo, para asegurarse de tener la información correcta disponible, y de que se siguen los procedimientos correctos en forma consistente.

Retroinformación y minuciosidad -con certeza las claves para un programa exitoso de manejo reproductivo -y para cualquier tarea que se quiera hacer bien.

El autor maneja los programas reproductivo y de entrenamiento, el programa de apareamiento correctivo y la distribución de semen y materiales de Cooperative Resources International en Shawano, Wisconsin. Es un veterano de 22 años en la industria de la inseminación artificial de Estados Unidos, con experiencia en producción de semen, sanidad animal y programas reproductivos.