

# Eligiendo un Protocolo de Sincronización para su Hato

por Sarah Thorson, Gerente de Programas de Entrenamiento, CRI

Las dos preguntas que me hacen más a menudo los productores son, “¿Cuál protocolo de sincronización es el mejor?” y “¿Qué protocolo de sincronización me va a dar la mejor tasa de concepción?” No importa cuántas veces me han hecho estas preguntas, me es todavía difícil encontrar una respuesta que satisfaga la curiosidad de las personas que me las hacen. Y en realidad, no hay una respuesta fácil, y que les venga bien a todos. Hay muchos estudios que pueden indicar que un protocolo es un poco superior a otro, pero en realidad la mejor estrategia, la que le producirá los mejores resultados, es aquella que funciona bien de acuerdo con su estilo de manejo y con sus metas.



Dedicamos algunos minutos para examinar los puntos a considerar cuando elegimos un programa de sincronización.

## 1. Comience con un Hato Sano

Hay varias cosas en las que debe pensarse cuando se elige un programa de sincronización. Primero, un programa de sincronización no puede reemplazar a programas adecuados de nutrición y de salud del hato. Para obtener los mejores resultados con cualquier programa de sincronización, las vacas deben estar sanas y exhibiendo celo regularmente.

## 2. Considere sus Recursos

Usted deberá considerar qué recursos tiene disponibles, y cuántos de esos recursos quiere dedicar a un programa de sincronización. Considere puntos tales como: cuántas veces está dispuesto a manejar las hembras a través del programa, y cuánto dinero está dispuesto a gastar en productos para sincronización. Algunas estrategias de sincronización pueden requerir menos tiempo ya que utilizan inseminación artificial (I.A.) a tiempos programados, pero pueden requerir una mayor cantidad de recursos financieros debido a más necesidad de medicamentos o productos. Para algunas estrategias de sincronización, el costo financiero puede ser menor, pero requieren una mayor inversión de tiempo.

## 3. Diferencias entre Vacas y Vaquillas

Debe pensar también acerca de qué grupo de animales va a sincronizar. Hay protocolos o programas diferentes para sincronizar vacas y vaquillas. Generalmente, no puede usarse un programa para vaquillas en las vacas y esperar buenos resultados, y viceversa. Esto es porque muchos protocolos de sincronización, especialmente los que tienen inseminaciones a tiempo programado, no sincronizan los celos, sino que en su lugar sincronizan las ovulaciones. Hacen esto alterando el modelo de ondas foliculares de las hembras que están siendo sincronizadas. En general, las vacas tienen dos tipos de ondas foliculares durante el transcurso del ciclo de estro, mientras que las vaquillas tienen tres. El protocolo de una vaca (diseñado para un animal con dos

*Continúa en página 2...*



your **Prof<sup>t</sup>** partner™

**Cooperative Resources International**

Shawano, WI (USA) +001 715 526 2141 [www.crinet.com](http://www.crinet.com)  
CRI Europe +44 (0)29 20754715 [info@cri-europe.co.uk](mailto:info@cri-europe.co.uk)

ondas foliculares) no tendrá el tiempo correcto para la inyección y tiempos de inseminación que puedan servir para una vaquilla (animal de tres ondas foliculares).

#### 4. Detección de Celos Versus I.A. a Tiempo Programado

La detección de celos les causa problema a muchos cuando tratan que las vacas queden preñadas. El inseminar vacas que se identificaron mal como estando en celo, y no viendo a las vacas que estaban realmente en celo, puede disminuir en forma significativa el número de hembras que quedan preñadas luego de un programa de sincronización.

Si bien la detección de celos no es una tarea muy difícil, muchas veces no recibe la atención necesaria para poder tener éxito en el programa de reproducción. Si elige un protocolo de sincronización que involucre detección de celos, asegúrese que la persona responsable de la detección comprende lo importante que es su papel en el éxito general del programa de sincronización. Además, esta persona debe estar familiarizada tanto con los signos primarios como secundarios de celo. Considere el uso de una ayuda de detección de celos, para facilitar las detecciones.

Para su Información – La mayoría de los protocolos de sincronización para vacas incluyen inseminaciones a tiempo programado, mientras que la mayoría de los protocolos para vaquillas incluyen por lo menos algún tipo de detección de celos. Generalmente, las vacas son más difíciles de detectar en celo que las vaquillas, ya que a menudo tienen menores momentos de celo verdadero, y muestran menos signos de celo secundario.

#### 5. Evite el Fracaso

Luego de elegir el protocolo de sincronización que va a utilizar, es importante que desarrolle los procedimientos operativos estándar. Decida quién va a dar las inyecciones, la hora del día en que se hará, en qué días de la semana se administrarán las inyecciones, quién realizará la detección de celos y cuándo, y finalmente,

quién será el responsable de decidir qué hembras serán incorporadas al programa.

El no cumplir con lo indicado por los protocolos de sincronización es probablemente la razón número uno por la cual los programas fallan. La inversión de tiempo y dinero en un protocolo de sincronización es significativa, por tanto debe asegurarse que todos los que estén involucrados comprendan la importancia de que la vaca correcta reciba la inyección correcta en el día correcto.

Sin procedimientos operativos estándar, los resultados pueden fácilmente estar por debajo de lo esperado. Por ejemplo, si usted demuestra un seguimiento promedio del protocolo del 80 por ciento de exactitud en cada una de las inyecciones del programa Ovsynch®, se espera que sólo el 51 por ciento de los animales se haya sincronizado correctamente. Si la exactitud de cada inyección llega al 95 por ciento, se espera que aún sólo el 86 por ciento de los animales haya estado correctamente sincronizado.

#### 6. Elija el Programa mejor para su Situación

Recuerde que no hay un programa que satisfaga todas las necesidades cuando se habla de sincronización. El hecho que un programa le funcione bien a su vecino no quiere decir que va a funcionar bien para usted. La manera en que un protocolo de sincronización se alinea con sus metas y recursos es mucho más importante que lo que funciona para otros.

En conclusión, nadie puede decirle qué protocolo de sincronización es el mejor para usted basado en investigaciones de las universidades o en un artículo en una publicación de la industria. Sin embargo, su distribuidor local de CRI está equipado con el conocimiento y las herramientas necesarias para ayudarlo a tomar las mejores decisiones basado en las metas individuales para su hato. Una vez que haya elegido un programa, él puede ayudarlo a implementarlo para que pueda lograr los mejores resultados.

