



Haga un Abordaje Total del Hato Para Mejorar la Reproducción

El fin de un programa de reproducción rentable es maximizar la producción de gestaciones durante cada ciclo productivo. Gestaciones de calidad son las que ocurren en tiempo óptimo (100 – 110 Días en Leche en promedio), durante la lactancia para maximizar la reproducción y utilizar la genética que asegura en progreso genético del hato.

Para monitorear y evaluar el éxito de un programa reproductivo, los productores tienen que tener parámetros indicadores como la tasa de preñez, tasa de concepción y tasa de sumisión. Estos indicadores deben ser evaluados por todo el personal relacionado con el programa reproductivo, como el gerente, el veterinario, el técnico inseminador y el nutricionista. Si estos parámetros son inferiores a los deseados, el personal debe investigar los factores que puedan ser manejados para mejorar la futura producción de gestaciones.

“Nuestra meta en Servicios Técnicos, es trabajar con el equipo reproductivo es descubrir la mejor y más económica oportunidad para mejorar la producción de gestaciones,” dice el Dr. Neil Michael, Director de Servicios Técnicos de ABS Global. “Nosotros hacemos un abordaje sistemático



En este numero ...

- Haga un abordaje total de hato para mejorar la reproducción páginas 1-2
- Profesionales versus técnicos de hato páginas 1 & 3
- Evitando la mastitis de verano página 4

para evaluar todos los factores incluyendo la observación de las vacas y su respuesta al medio ambiente.”

Un Sistema de Abordaje

Una preñez resulta de la integración de muchos elementos. Cuando todos los elementos son consistentes a través del hato, el sistema reproductivo es rentable y exitoso.

El diagrama de Causa-Efecto es una herramienta usada por el equipo de Servicios Técnicos de ABS para analizar todos los aspectos de las lecherías, y asegurarnos que todos los elementos están funcionando para obtener una reproducción exitosa. Visualmente analizamos los factores que intervienen en busca del resultado final que es obtener gestaciones de calidad. Ahora

trabajemos con el diagrama para ver como cada elemento influencia la reproducción.

Continúa en la página 2

Use un Proceso Para Manejar el Éxito Reproductivo

Tener vacas preñadas es parte importante del éxito financiero del hato a largo y corto plazo. Como en otras áreas, la consistencia es una parte importante del éxito, tener vacas preñadas puede ser realizado siguiendo un simple proceso que debe ser repetido en cada animal.

En términos generales, el proceso que lleva a una preñez exitosa incluye ciclos estrales, detección de celos, preparación de semen e inseminación. Estos pasos pueden parecer simples, pero la repetición de estos pasos en cada vaca del hato—con consistencia—es crítico para el éxito reproductivo. Es esencial determinar si un empleado puede ser entrenado para manejarlo, o si usted debe depender

de un técnico profesional. Hay muchas razones de porque utilizar un técnico profesional puede ser una garantía. Puede ser por ejemplo falta de tiempo o falta de personal calificado para dedicarse con consistencia en el manejo del sistema reproductivo. Si un experto de alto nivel no esta disponible en la finca, un técnico profesional entrenado en los últimos sistemas y tecnología reproductiva puede ocupar este vacío. En emergencias o días de descanso se requiere la asistencia de otro técnico con experiencia. La utilización de un técnico profesional puede dejar tiempo para que usted y sus empleados se concentren en otras áreas.

Continúa en la página 3

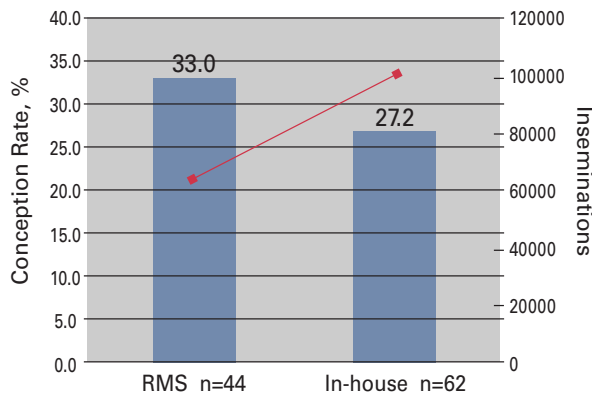
Use un Proceso Para Manejar el Éxito Reproductivo ... continuación.

El entrenamiento de nuevos empleados o reemplazos puede ser riesgoso también. Es importante informar acerca de la decisión de usar un técnico profesional o de entrenar uno de los empleados para manejar las actividades de inseminación. "Cualquiera que sea el método escogido, la persona debe demostrar un alto nivel para alcanzar consistentes resultados," dijo Hernando López, Consultor de Servicios Técnicos de ABS Global.

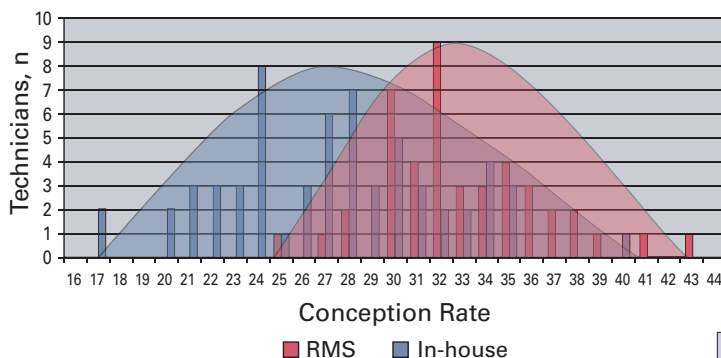
La Investigación Muestra los Beneficios

ABS realizó un estudio en 44 fincas donde inseminan especialistas en RMS (Sistema de Manejo Reproductivo) clientes de ABS y otras 62 fincas donde empleados de la finca inseminan las vacas. La Grafica 1 muestra como la rata de concepción es casi 6 puntos mayor usando técnicos profesionales que empleados de finca. La grafica 2 compara la distribución de la rata de concepción por técnico. La información de técnicos profesionales muestra un mayor rango y representa un mayor nivel de eficiencia que los empleados de finca.

Graph 1: Conception rates for RMS and in-house technicians.



Graph 2: Distribution of rates for RMS and in-house technicians.



El Dr. John Dalton de la Universidad de Idaho, también lidero una investigación en 8 grandes fincas comerciales comparando profesionales contra inseminadores de finca. El promedio de tasa de concepción para técnicos profesionales fue de 45% contra 27% de empleados de finca.

Rendimiento, Consistencia y Objetividad

Inseminadores profesionales proveen a los ganaderos un alto nivel de rendimiento y consistencia. López dijo, "Ellos son otro par de ojos en la finca para reconocer y superar los retos reproductivos."

Los técnicos RMS aprenden como ser exitosos en el campo a través de un riguroso programa de entrenamiento. Los especialistas RMS de ABS son certificados en el centro de entrenamiento operado por ABS Global, donde toman clases así como entrenamiento de campo en grandes fincas comerciales cercanas al centro de entrenamiento.

La consistencia es importante. Los técnicos de RMS son entrenados para estar concentrados en la ejecución de los pasos críticos necesarios que culminen en una preñez exitosa, y replicar este proceso en una vasto numero de vacas.

Los técnicos monitorean su propio rendimiento y son también evaluados por los gerentes de ventas y el personal de servicios técnicos. "Nosotros queremos que nuestros técnicos profesionales sean otro par de ojos en la finca," dijo López. "Esto significa que ellos deben tomarse el tiempo de analizar el confort de las vacas, evaluar el estado del estiércol, de la locomoción de las vacas y otros puntos que en la finca pueden impactar la reproducción, entonces deben comunicarse con los productores para mejorar en estas áreas."

No hay otras áreas en el manejo de su finca que pueda tener un gran impacto en la longevidad de las vacas, productividad y rentabilidad a largo plazo que el programa de reproducción. Es importante poner atención en las personas dedicadas a producir vacas preñadas. Inclusive si usted designa uno o dos empleados de su finca para inseminar sus vacas, ellos deben estar adecuadamente entrenados para asegurar el éxito. En el próximo número de noticias de ABS Global estaremos informando acerca de los programas de entrenamiento necesarios para producir gestaciones en tiempo indicado. ■

For an English version of this article, go to http://www.absglobal.com/tech_serv/newsletterfiles/TSNewsSum2007.pdf.

Verano: Malo para las Vacas, Bueno para las Bacterias

Las altas temperaturas y las vacas lecheras no concuerdan, especialmente en cuanto a calidad de leche se refiere. Usted debe concentrarse en evitar la mastitis en sus vacas durante este verano.

“Las bacterias necesitan calor y humedad para reproducirse rápidamente,” dijo David Bray, profesor de ciencias animales de la Universidad de la Florida. “Cuando esta muy alta la temperatura, el sistema inmune de las vacas esta comprometido, así que infecciones pre-existentes, como mastitis subclínicas pueden ser mas de un problema.”

Mientras la madre naturaleza nos provee de calor, nuestros esfuerzos se encaminan en mantener las vacas frescas trayendo mas humedad. Los rociadores hacen un trabajo enfriando el cuerpo de las vacas pero el efecto secundario puede ser que la mastitis aumente. El agua puede escurrir a la ubre y alcanzar la punta del pezón arrastrando mugre y estiércol. Las vacas están también húmedas cuando están echadas, agregando mas humedad al echadero y proveyendo las condiciones optimas para el crecimiento bacteriano.

Permanezca Limpio y Seco

Evitar mastitis en el verano implica un proactivo acercamiento de manejo del ambiente donde las vacas y vaquillas viven. James Umphrey, del equipo de Servicios Técnicos Gerente de productos para la ubre de ABS Global, recomienda los siguientes consejos para evitar la mastitis en el verano:

- Concéntrese en el procedimiento de ordeño. Los ordeñadores deben poner especial atención en el procedimiento de ordeño, para asegurar que pezones limpios y secos sean bien ordeñados. Después del ordeño, los pezones deben ser cubiertos con un efectivo sellador de barrera que mate las bacterias existentes en los pezones y reduzca el crecimiento de bacterias entre los ordeños.
- Mantenga las camas limpias y secas. “Con el agua usada para refrescar las vacas es difícil mantener las camas secas,” dice Umphrey. Además, las bacterias usan todo el material orgánico como alimento para crecer. Una limpieza regular de los echaderos, removiendo el agua y el estiércol ayuda a retirar la fuente de alimento de las bacterias. El Dr. Bayle recomienda poner especial atención también en el corral de maternidad. “Durante



el periodo del parto existe un alto riesgo de crear nuevas infecciones,” el añade. “Asegúrese que las áreas de maternidad estén libres de suciedad, estiércol y todo elemento que contribuya al crecimiento bacteriano.”

- Mantenga las áreas de pasillos y corrales de espera limpias. Este seguro que los sistemas de limpieza de estiércol estén funcionando adecuadamente. También las áreas alrededor de los bebederos, comederos y que corrales de espera permanezcan limpios.
- Reduzca el estrés con un adecuado sistema de enfriamiento. Aunque la humedad extra crea un ambiente adecuado para las bacterias, es más importante mantener las vacas frescas. Esto reduce el estrés que a su vez deprime el sistema inmune.

Limite las Nuevas Infecciones

El equipo de Servicios Técnicos de ABS trabaja con los productores para ayudarles a reducir los casos de mastitis causadas por agentes patógenos ambientales. “Nuestra meta es limitar las oportunidades para que las bacterias se reproduzcan y así, prevenir nuevas infecciones,” dice

Umphrey. “Nosotros trabajamos con muchos productores cuyos su primera meta es reducir el numero de células somáticas y así, obtener las bonificaciones de calidad de leche lo que ayuda a aumentar el ingreso.”

Servicios Técnicos de ABS hace un análisis crítico de todos los puntos para identificar las áreas problema. El análisis incluye el equipo de ordeño, procedimientos de ordeño, medio ambiente y otros factores que determinan donde se deben hacer ajustes para mejorar la calidad de la leche. Seguimientos y visitas regulares nos aseguran el éxito y la oportunidad de hacer ajustes en el manejo para alcanzar las metas propuestas.

El verano puede ser un mal tiempo para las vacas, pero usted puede tomar las medidas necesarias para asegurarse que este tiempo no sea bueno las para las bacterias. Hable con su representante de ABS y vea como el Departamento Técnico puede ayudarle a identificar estas áreas para mejorar la calidad de leche de su hato. ■

For an English version of this article, go to http://www.absglobal.com/tech_serv/newsletterfiles/TSNewsSum2007.pdf.