

¿DEBEMOS INSEMINARLA?



¿ Debemos inseminarla? Esa es la pregunta que todo técnico inseminador se hace al revisar una vaca que aparenta estar en celo, pero no tiene suficientes síntomas de celo para que la decisión de inseminar sea fácil.

Al detectar celo por observación visual, se determina que una vaca está en celo estable cuando es observada dejándose montar por otras sin tratar de evitarlo. Al detectar celo por marcado de cola, la condición equivalente es hallar que toda la marca ha sido borrada debido a monta. Además, el celo se confirma con la presencia de varios síntomas secundarios de celo y el uso de los registros indicando un correcto intervalo entre celos.

Independiente de cual programa de detección de celos se implemente, la meta es alcanzar un 65 por ciento en tasa de detección de celos. El resto de las vacas serán anéstricas o han presentado celos sin ser detectados.

CELOS DIAGNOSTICADOS ERRONEAMENTE

La detección errónea de celos es el principal producto de una detección agresiva. A veces se inseminan vacas gestantes por error ya sea por esta actitud agresiva o porque algunas vacas gestantes muestran síntomas secundarios de celo.

CELOS SILENCIOSOS

Un celo silencioso es diagnosticado cuando una vaca no ha sido vista dejándose montar o que no está mostrando suficientes síntomas secundarios de celo. Tomar la decisión de inseminar una vaca mostrando celo silencioso es el mayor reto a los inseminadores nuevos. Esta es la circunstancia bajo la cual se cometen muchos errores de detección de celos. Al menos un 25 por ciento de celos presentados son clasificados como silenciosos. Un celo silencioso puede describirse como uno que a primera vista no te convence que la vaca debe ser inseminada. Estas vacas necesitarán de una observación más detallada, un

análisis de los registros, y hasta una palpación rectal en busca de tono uterino y/o descarga de moco. Esta investigación te ayudará a tomar una correcta decisión en la mitad de los casos de celos silenciosos, lo cual significa que todavía habrá una cantidad de casos para los cuales no se encuentra suficientes razones para inseminar, aunque algunos realmente sean celos.

Los registros deben usarse en el proceso de tomar una decisión de inseminar una vaca mostrando un celo silencioso. La información es la herramienta más valiosa de cualquier programa de detección de celos. Los registros usualmente proveen la información necesaria para tomar la decisión correcta.

Los registros siempre deben estar en las manos de los inseminadores y debe contener la siguiente información:

- ID de cada vaca y el corral al cual pertenece
- Estado reproductivo: vacía, inseminada, etc.
- Días en ordeño – si ya pasó el PVE
- Número de veces inseminada
- Días desde la última inseminación o celo
- Intervalo entre celos antes de esta
- Código de la última inseminación

Si aún hubiera dudas si se debe inseminar después de haber analizados los registros y haber revisado a la vaca por síntomas secundarios, como último recurso las vacas pueden ser palpadas en busca de tono uterino y descarga de moco. *Tenga cuidado de no abusar de esta práctica.*

Técnicos inseminadores con experiencia desarrollan un sistema de detectar celos. Ellos confían en que su sistema de detección les permite detectar un alto porcentaje de celos. Independiente de lo que “la vaca nos dice”, debe haber un seguimiento con los registros para confirmar que este sistema es realmente eficiente. Mas importante aún, el técnico debe estar dispuesto a modificar este método si los registros demuestran que es ineficiente. La actitud hacia la detección de celos puede influenciar el número de

▼ ¿DEBEMOS INSEMINARLA?

preñeces resultantes. Una detección agresiva puede ser un beneficio o un detrimento al programa de inseminación.

Como resultado de una detección agresiva, se obtendrá una alta tasa de detección de celos (TDC) con una baja tasa de concepción (TC). Otros indicadores de una agresiva detección incluyen: alto número de servicios por concepción, muchas vacas repitiendo celo a destiempo, y durante el diagnóstico de preñez se hallan vacas gestantes a inseminaciones anteriores a la última.

Por otro lado, el ser muy cauteloso resultará en celos no detectados, baja TDC con una alta TC. Los indicadores de una baja detección de celos incluyen días abiertos muy alto, insuficiente número de vacas preñadas en el hato, días en ordeño a primer servicio muy alto y un alto porcentaje de vacas siendo sincronizadas, entre otros.

El ejemplo de abajo describe la relación entre TDC y TC, y su efecto sobre la tasa de preñez (TP). Observe las variadas situaciones y su impacto sobre TP. Debe haber un equilibrio en el cual se obtiene una alta TDC con una correspondiente alta TC.

TDC	x	TC	=	TP	Comentarios
50		35		18	Sub-óptimo
65		45		29	Óptimo
80		30		24	Agresiva detección de celos
40		55		22	Cautelosa detección de celos
100		30		30	Programa de sincronización

Toda lechería debe tener un protocolo para casos de celo silencioso. A continuación, un ejemplo:

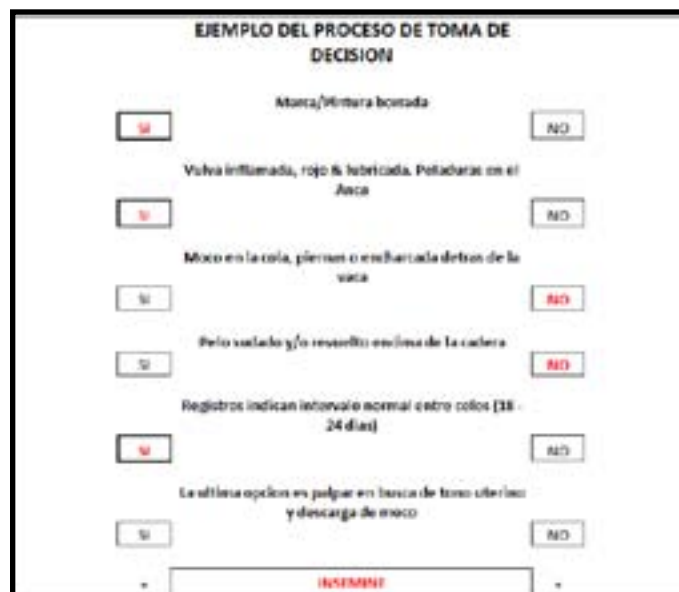
INSEMINAR

1. Si recibió PG durante los previos dos a seis días.
2. Si el intervalo al previo servicio es de 18 a 24 días, y tiene más de un síntoma secundario de celo.
3. Si no ha sido inseminada y está mostrando más de un síntoma secundario de celo.

NO INSEMINAR

1. Si está mostrando un solo síntoma secundario.
2. Si está dentro del PVE
3. Si los registros indican que está gestante.

El ejemplo anterior puede ser usado como guía para desarrollar un protocolo específico para una determinada finca. Este proceso es ilustrado en la gráfica de abajo. Tenga presente que lo que se quiere desarrollar es una guía que puede ser útil en la mayoría de los casos.



RESUMEN

- Tanto la TDC como la TC influyen la TP; es importante hallar un balance entre estos dos índices para maximizar el número de preñeces.
- Para facilitar la decisión de inseminar una vaca con un celo silencioso, se debe tener un protocolo para usar en esas circunstancias.
- Una combinación de síntomas secundarios de celos es necesario para confirmar celo. Por eso es imprescindible tener un profundo entendimiento de síntomas secundarios de celos cuando se detecta celos por el sistema de marcado de cola.
- Se deben monitorear consistentemente los registros para determinar qué tan agresivo es la detección de celos, y hacer ajustes cuando se ha determinado que no es el ideal.



Teléfono: (614) 873-4683
www.selectsires.com

™Select Reproductive Solutions es una marca registrada de Select Sires Inc.

SS152-0314
Product of USA