

Detección de Celos en Bovinos

Autor: Ezequiel Guastavino, Gerencia Comercial FASCO AP

¿Qué es el celo o estro?

El celo es el período de aceptación por el cual la hembra es receptiva sexualmente (apareamiento) que normalmente se presenta en vacas no preñadas y novillas pubescentes, presentando manifestaciones y signos físicos característicos.

Solamente en este ciclo es posible a la monta (permanece inmóvil cuando es montada). Esto es realmente de importancia debido a que sólo durante esta etapa la hembra tiene la posibilidad natural de quedar preñada.

El período de receptividad se repite cada 21 días promedio y suele durar de 6 a 30 horas.

Características:

Dentro de las características de comportamiento del celo bovino, existen dos categorías, las principales y las secundarias.

Principales:

- Pasividad a la monta: Único indicador de que la hembra se encuentra en celo.

Secundarias:

Estas no son específicas del celo. Las hembras las manifiestan antes, durante y después del celo.

- Actividad de Monta
- Inquietud
- Disminuye la producción de leche
- Lamido y olfateo de genitales
- Vacas que se colocan en círculo. La que se encuentra en celo intenta descansar su barbilla en la espalda de la otra. Esto puede conducir o no a la actividad de monta.
- Rozamiento de cuello y cabeza
- Encuentros cabeza-cabeza
- Baja en el consumo / apetito
- Nerviosismo

Signos Físicos:

- Pelos de la grupa de la hembra despeinados
- Aumento de la temperatura corporal
- Falta de pelo en la grupa
- Descarga mucus cervical de la vulva
- Edematización de la vulva

Datos puntales del celo:

Duración: *Promedio de 10 a 16 horas. El mismo es relativamente corto.*

Intensidad: Depende de factores fisiológicos, genéticos y ambientales. Hay diferencias según momento de posparto, animales que se encuentran en celo al mismo momento, edad, nutrición, lluvias y tormentas, etc.

Celo a lo largo del día: Las mayores cantidades de montas se registran entre las 18 y las 6 hs.

¿Cómo podemos detectar el celo?

Se debe realizar mediante la observación visual. Una persona que observe el rodeo e identifique el indicador (único) de celo que es la pasividad a la monta.

La frecuencia de observación debería ser de dos a tres veces al día (mañana, mediodía y tarde). La duración debe ser de al menos 30 minutos como mínimo por vez. Lo correcto sería llevar un registro de las vacas en celo o las fechas de servicio. Esto es realmente necesario para predecir fechas de parto o celos futuros; también para manejar a las vacas de una manera apropiada.

Problemas en la detección de celo:

Existen dos tipos de problemas: los fisiológicos y los de manejo.

Fisiológicos:

- La corta duración del celo.
- Tendencia a manifestarse en el horario de 18 a 6 hs (horario de difícil observación).
- Un único indicador: la pasividad a la monta.

De Manejo:

- La identificación de los animales es errónea, llevando a fallas en los registros de datos.
- Poco conocimiento por parte del responsable sobre detección.
- No se le brinda el debido tiempo a la actividad de detección. Se trata de detectar cuando se realizan otras actividades.

¿Cómo podemos mejorar la observación visual?

- Capacitando al personal en lo referente a la detección de celo.
- Valorizando la actividad.
- Identificando correctamente a los animales mediante caravanas.
- Utilizar métodos de ayuda para la detección.

¿Por qué no podemos detectar celo?

- La vaca ya se encuentra preñada.
- No se reestableció el ciclo estral debido a que la vaca ha parido.
- Mala nutrición y afecciones en el tracto reproductivo.

Conclusión:

Podemos decir que la detección de celo continua siendo un tema critico para un buen manejo reproductivo; debemos darle la importancia que se merece. La correcta detección es la clave para poder incrementar nuestra eficiencia y exactitud en la reproducción.