



Instituto Nacional de Innovación y Transferencia  
en Tecnología Agropecuaria - Costa Rica



AECI  
AGENCIA ESPAÑOLA DE  
COOPERACION INTERNACIONAL

**ESTACION EXPERIMENTAL LOS DIAMANTES  
CENTRO DE CRIA Y PRODUCCION PORCINA**

# **DETECCION DE CELO EN CERDAS**



**San José, Costa Rica,  
Agosto 2006**

## INTRODUCCIÓN

El celo es el período donde la cerda sufre una serie de cambios físicos visibles así como de comportamiento, solo en este momento acepta el macho y puede quedar preñada. Sin embargo, la inseminación o servicio fuera del tiempo adecuado, es una de las razones que disminuye el número de lechones nacidos o el porcentaje de preñez.

Durante el celo ocurre la ovulación, la cual se da al principio del último tercio de la presentación de celo, una vez ocurrida los óvulos van perdiendo su capacidad de ser fertilizados. Por otro lado, el semen del verraco puede mantenerse vivo dentro del útero de la cerda después de la inseminación artificial o monta natural por 12 a 24 horas.

Recuerde que el mejor detector de celo es un verraco.

El reconocimiento del inicio del celo, así como el reflejo de lordosis (momento en que la cerda se queda quedita al subirse sobre su lomo) es de suma importancia (ver figura 2).

A continuación se presentan algunas sugerencias para que usted pueda ayudarse en esta labor.

## DETECCIÓN DE CELO EN LA CERDA

Una cerda entra en celo cada 21 días en promedio, si ésta no es montada repetirá cada tres semanas.

La duración del celo varía de 36 a 96 horas. De uno a dos días antes, hay síntomas que nos permiten detectarlo.

El celo se divide en tres momentos:

**1. Precelo: Tiempo antes del celo se caracteriza por:**

- Vulva agrandada y enrojecida.
- Nerviosismo.
- Gruñidos.
- Poco moco vaginal.
- Muerde las jaulas y los comederos.
- Monta otras cerdas.
- Busca al verraco.
- Prueba de presión sobre el lomo negativa (Figura 2).



Figura 1: (1) Cerda en celo, vulva enrojecida y grande, (2) cerda normal.



*Figura 2: Cerda con reflejo de lordosis, momento ideal para monta.*

## **2. Celo: Tiempo de celo verdadero:**

- Vulva un poco enrojecida e hinchada.
- Moco vaginal, a veces abundante.
- Pierde apetito, a veces hay salivación.
- Orejas paradas.
- Lomo arqueado.
- Ojos vidriosos.
- Cola hacia arriba y en movimiento.
- Gruñido característico.
- Se deja montar por otras cerdas.
- Inmovilidad al presionar el lomo (Reflejo de lordosis ver foto).

### **3. Post celo: Tiempo después del celo:**

- Ya no existe hinchazón ni enrojecimiento de la vulva.
- Reflejo de inmovilidad ya no existe.
- Durante este momento se ha pasado la etapa fértil.
- La cerda vuelve a condición normal.

### **MOMENTO DE INSEMINACION**

El momento en que la cerda permite que se le suban sobre su lomo es el ideal para inseminarla o montarla. Se recomienda por lo tanto hacer dos revisiones de celo al día, con un intervalo de 12 horas. Si la cerda se encuentra en celo en la mañana, se debe inseminar a la mañana siguiente, si la cerda entró en celo en la tarde, es conveniente inseminarla en la tarde del día siguiente. Las otras montas o inseminaciones se hacen cada doce horas, con un máximo de 3 servicios a fin de abarcar el máximo período de la ovulación.

En cerdas primerizas el celo es más corto, por lo que se recomienda que si está en celo en la mañana es conveniente inseminarla en la tarde y si detectó el celo en la tarde inseminarla en la mañana del día siguiente.

## **Notas:**

- *Es mejor destetar el día jueves ya que disminuye la posibilidad de que la cerda entre en celo el sábado o domingo.*

- *Una cerda en buena condición entrará en celo entre 5 a 8 días después del destete.*

### **Investigadora responsable**

Ingra. Yerardy Zúñiga

### **Colaboradoras**

Dra. Melissa Álvarez

Tec. Fátima Hernández

**Estación Experimental Los Diamantes  
Centro de Cría y Producción Porcina  
INTA**

763-32-99

710-78-54/710-78-52