



Universidad del Sureste  
Campus Berriozábal

Tema: Ciclo estral de la cerda

Materia: Ginecología y Obstetricia

Docente: MVZ. Adrián Balbuena Espinosa

Alumno: Luis Fernando Guzmán Vera

Octavo Cuatrimestre

Tuxtla Gutiérrez Chiapas a 21 de enero del 2025

## CICLO ESTRAL DE LA CERDA

En una situación ideal, una cerda suele tener un IDC de 4-5 días, una duración de la gestación de 115 días y una lactación de 28. Esto suma 147 días (21 semanas), que es lo que tarda la cerda en empezar un nuevo ciclo reproductivo de nuevo. Si el año dura 365 días, el potencial de esta cerda es hacer 2,48 partos / año.

La cerda es un animal poliéstrico, lo que significa que puede entrar en celo múltiples veces a lo largo del año, siempre y cuando las condiciones ambientales y nutricionales sean adecuadas. Su ciclo estral es de aproximadamente 21 días, aunque puede variar entre 18 y 24 días.

**Proestro:**

Se caracteriza por cambios hormonales que preparan al ovario para la ovulación.

La cerda muestra signos de inquietud y puede presentar vulva inflamada y secreción mucosa.

**Estro o celo:**

Es la fase de receptividad sexual máxima.

La cerda busca activamente al macho, adopta una postura de lordosis (arquea el lomo) y permite la monta.

La ovulación suele ocurrir hacia el final de esta fase.

**Metaestro:**

Período de transición entre el estro y el diestro.

Se forman los cuerpos lúteos en el ovario, los cuales producen progesterona.

**Diestro:**

Fase de inactividad sexual.

Si no ocurre la fecundación, el cuerpo lúteo se degenera y el ciclo comienza nuevamente.

### **Factores que Influyen en el Ciclo Estral**

Nutrición: Una alimentación balanceada y adecuada es esencial para mantener un ciclo estral regular.

Edad: La pubertad en las cerdas suele ocurrir entre los 5 y 7 meses de edad.

Estaciones del año: En algunas regiones, las condiciones climáticas pueden influir en la actividad sexual.

Tamaño de la camada: Una camada numerosa puede retrasar el retorno al celo.

Salud: Enfermedades y estrés pueden alterar el ciclo estral.