



**Universidad del  
sureste**



**Campus: Berriozábal**

**“Ciclo reproductivo de la cerda”**

**Medicina veterinaria y zootecnia  
8vo cuatrimestre**

**GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA**

**Docente: Adrián Balbuena Espinosa  
Alumno: Yuliana Aremy Morales López**

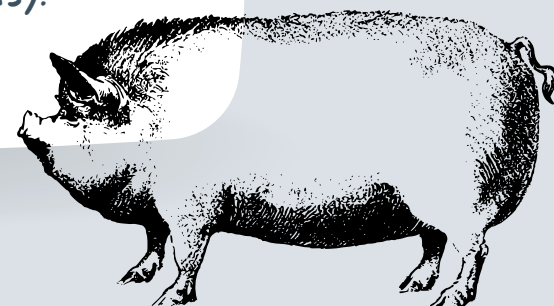
**21 de enero del 2025**

## Hormonas que intervienen en el ciclo estral

- Sistema nervioso central: Provoca la liberación de GnRH por parte del hipotálamo.
- Hipotálamo: Centro de producción de GnRH.
- Adenohipófisis: Produce FSH y LH.
- Ovario: Produce estrógenos, andrógenos y progesterona.
- Útero: Productor de prostaglandinas

## Gestación

Duración: 114 días (3 meses, 3 semanas y 3 días).



## Parto

- Fases: preparación, expulsión de lechones, expulsión de membranas.
- Duración: 2-4 horas (puede extenderse según el tamaño de la camada).

### Lactancia y destete

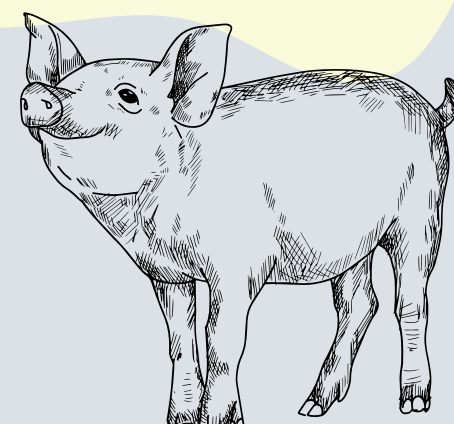
- Periodo de lactancia: 21-28 días.
- Destete: inicio del próximo ciclo estral tras 4-7 días.

## Pubertad

La pubertad es una etapa en la que se desatan una serie de cambios fisiológicos profundos en el individuo, a través de los cuales su cuerpo se dispone para la madurez sexual, es decir, adquiere su capacidad reproductiva.

En las cerdas:  
edad de inicio: 5-8 meses  
puede variar dependiendo de la genética, nutrición, manejo o raza

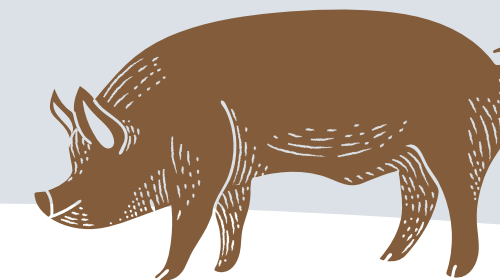
# CICLO REPRODUCTIVO DE LA CERDA



## Bibliografía:

<https://www.testsandtrials.com/blog/fisiologia-y-manejo-reproductivo-de-la-cerda-i/>  
<https://www.amvec.com/web/content/19371>  
<https://es.slideshare.net/slideshow/ciclo-reproductivo-y-ciclo-estral-de-los-cerdos/120959890#14>

## Ciclo estral



- Las cerdas son poliestricas, que quiere decir que tienen un ciclo estral continuo.
- Duración: 18-24 días (promedio: 21 días).

### Fases:

- Proestro: Preparación del aparato reproductor  
Descenso de progesterona (P4).  
Crecimiento folicular.  
Secreción de estrógenos (E2).

- Estro: Ovulación, periodo fértil (24-36 horas)  
Signos de celo.  
Maduración folicular.  
Pico de E2 y LH.  
Ovulación.

- Metaestro: Finalización del celo, transición de un periodo de dominancia de Estrógenos a otro de dominancia de Progesterona, formación cuerpo lúteo, inicio de progesterona (P4).
- Diestro: Periodo de espera antes del próximo ciclo, cuerpo lúteo, aumenta producción de P4.

## Características que presenta durante el celo

- Vulva enrojecida e inflamada.
- Receptividad al macho (reflejo de inmovilidad).
- Descarga vaginal transparente.
- Montan y se dejan montar
- Menos apetito
- Cola parada y orejas erectas