

**RICARDO  
CORDOVA SANTIZ**

**MEDICO;  
HUGO ALEXANDER  
PEREZ LOPEZ**

**MATERIA:**

**FISIOLOGIA DE LA  
REPRODUCCION ANIMAL 2**

**VETERINARIA  
3A  
2PARCIAL**





# VACA (25 DÍAS DURA) FASES

## Ciclo Estral

### PROESTRO: 2-3 DÍAS

- Crecimiento de folículos ováricos.
- Aumento de estrógenos.
- Comportamiento de inquietud y aumento de la actividad.

### ESTRO: 12-18 HORAS

- Máxima receptividad sexual.
- Ovulación ocurre 12-24 horas después del final del estro.
- Secreción de moco cervical transparente.

### METAESTRO: 3-5 DÍAS

- Formación del cuerpo lúteo.
- Disminución de estrógenos.
- Aumento de progesterona.
- Puede haber un pequeño sangrado (metrorragia).

### DIESTRO: 10-14 DÍAS

- 
- Cuerpo lúteo activo produce progesterona.
- Mantenimiento de la gestación si ocurre fecundación.
- Si no hay gestación, el cuerpo lúteo se degenera (luteólisis).

# YEGUA(21-25 DIAS)

## Fases

### PROESTRO: 2-3 DÍAS

- Crecimiento de folículos ováricos.
- Aumento de estrógenos.
- Cambios en el comportamiento (orina frecuente, vulva inflamada).

### ESTRO: 5-7 DÍAS

- Receptividad sexual.
- Ovulación ocurre 24-48 horas antes del final del estro.
- Secreción de moco cervical.

### DIESTRO: 14-15 DÍAS

- Formación y actividad del cuerpo lúteo.
- Alta producción de progesterona.
- Si no hay gestación, el cuerpo lúteo se degenera al final del diestro.



# CANINA (DE 6-12 MESES)

## Fases

### PROESTRO: 9 DÍAS

- Sangrado vaginal.
- Aumento de estrógenos.
- Comportamiento de atracción, pero sin receptividad sexual.

### ESTRO: 9 DÍAS

- Receptividad sexual (acepta al macho).
- Ovulación ocurre generalmente el día 2-3 del estro.
- Disminución de sangrado, secreción vaginal clara.

### DIESTRO: 60-90 DÍAS

- Formación y mantenimiento del cuerpo lúteo.
- Alta producción de progesterona.
- Si no hay gestación, se prepara para el anestro.

### ANESTRO: 4-5 MESES

- Inactividad sexual y hormonal.
- Recuperación del sistema reproductivo.





## FELINA (VARIABLE)

# Fases

### PROESTRO: 1-2 DÍAS

- Comportamiento de cortejo.
- Aumento de estrógenos.
- Restless behavior.

### ESTRO: 4-10 DÍAS

- Receptividad sexual.
- Ovulación inducida por el apareamiento.
- Vocalización intensa, restregarse contra objetos.

### INTERESTRO: 8-10 DÍAS

- Si no hay ovulación.
- Periodo de inactividad breve.
- Comportamiento normal

### DIESTRO: 30-50 DÍAS

- si hay ovulación.
- Formación y actividad del cuerpo lúteo.
- Alta producción de progesterona.
- Si no hay gestación, el cuerpo lúteo se degenera.

### ANESTRO: VARIABLE

- Inactividad sexual y hormonal.
- Recuperación del sistema reproductivo.

# PORCINAS(21 DÍAS)

## Fases

### PROESTRO: 3-4 DÍAS

- Crecimiento de folículos ováricos.
- Aumento de estrógenos.
- Comportamiento de inquietud, hinchazón vulvar.

### ESTRO: 2-3 DÍAS

- Receptividad sexual.
- Ovulación ocurre generalmente en el último tercio del estro.
- Secreción de moco cervical.

### METAESTRO: 2-3 DÍAS

- Formación del cuerpo lúteo.
- Disminución de estrógenos.
- Aumento de progesterona.

### DIESTRO: 11-13 DÍAS

- Actividad del cuerpo lúteo.
- Alta producción de progesterona.
- Si no hay gestación, el cuerpo lúteo se degenera.

