



**Nombre del alumno: Paola Elizabeth Maldonado Cancino**

**Nombre del profesor: MVZ. Samantha Guillen**

**Nombre del trabajo: ciclo estral**

**Materia: Zootécnica en pequeñas especies**

**Grado: 7°**

**Grupo: "A"**

**Comitán de Domínguez Chiapas, noviembre 2024**

ciclo estral de la

# PERRA

## 1. Proestro (2-9 días)

- Signos visibles:
- Vaginitis (inflamación de la vagina)
- Descarga vaginal sanguinolenta
- Aumento del tamaño del vulva
- Atracción de machos
- Hormonas:
- Aumento de estrógeno
- Disminución de progesterona

## 2. Estró (5-14 días)

- Signos visibles:
- Ovulación (liberación del óvulo)
- Aumento de la receptividad para el apareamiento
- Cambio en la comportamiento (más activa y receptiva)
- Descarga vaginal clara y acuosa
- Hormonas:
- Pico de estrógeno
- Aumento de testosterona

## 3. Diestro (60-90 días)

- Signos visibles:
- Disminución de la receptividad para el apareamiento
- Disminución de la descarga vaginal
- Regresión del tamaño del vulva
- Preñez o pseudopreñez (si no se produce la ovulación)
- Hormonas:
- Disminución de estrógeno
- Aumento de progesterona

## 4. Anestro (variable)

- Signos visibles:
- Ausencia de signos de celo
- Disminución de la actividad hormonal
- Regresión del tamaño del vulva
- Hormonas:
- Disminución de estrógeno y progesterona

## Ovulación

- Ocurre entre el 2º y 3º día del estró
- Duración: 24-48 horas
- Signos visibles: no hay signos visibles claros, pero se puede detectar mediante:

- Pruebas de ovulación (PT, TSH)
- Examen vaginal
- Ecografía

## Importante

- Cada perra es única y puede tener variaciones en el ciclo estral.
- La duración del ciclo estral puede variar entre 2-4 semanas.
- Es importante consultar con un veterinario para determinar el momento óptimo para el apareamiento.





# ciclo estral de la **GATAS**

## Proestro (2-4 días)

- Síntomas:
- Aumento de la actividad
- Vocalización intensa
- Rascado y frotamiento en objetos
- Descarga vaginal clara y acuosa
- Hormonas:
- Aumento de estrógeno (E2)
- Disminución de progesterona (P4)
- Comportamiento:
- Aumento de la receptividad para el apareamiento
- Cambio en la comportamiento (más activa y receptiva)

## Estró (4-7 días)

- Síntomas:
- Ovulación
- Aumento de la receptividad para el apareamiento
- Cambio en la comportamiento (más activa y receptiva)
- Descarga vaginal clara y acuosa
- Hormonas:
- Pico de estrógeno (E2)
- Aumento de testosterona (T)
- Comportamiento:
- Aumento de la receptividad para el apareamiento
- Cambio en la comportamiento (más activa y receptiva)

## Interestró (7-14 días)

- Síntomas:
- Disminución de la vocalización
- Disminución de la actividad
- Regresión del tamaño del vulva
- Hormonas:
- Disminución de estrógeno (E2)
- Aumento de progesterona (P4)
- Comportamiento:
- Disminución de la receptividad para el apareamiento
- Menos activa

## Diestro (30-40 días)

- Síntomas:
- Ausencia de signos de celo
- Disminución de la actividad hormonal
- Regresión del tamaño del vulva
- Hormonas:
- Disminución de estrógeno (E2) y progesterona (P4)
- Comportamiento:
- Menos activa
- No receptiva para el apareamiento

## Anestro (variable)

- Síntomas:
- Ausencia de signos de celo
- Disminución de la actividad hormonal
- Regresión del tamaño del vulva
- Hormonas:
- Disminución de estrógeno (E2) y progesterona (P4)
- Comportamiento:
- Menos activa
- No receptiva para el apareamiento

## Ovulación

- Ocurre durante el estró
- Duración: 24-48 horas
- Signos visibles: no hay signos visibles claros, pero se puede detectar mediante:
- Pruebas de ovulación (PT, TSH)
- Examen vaginal
- Ecografía

