



# Mi Universidad

YULENI ANTONIA MORALES  
AGUILAR

MEDICINA VETERINARIA Y  
ZOOTECNIA

TRABAJO PLATAFORMA

# CICLO ESTRAL PERRAS

El ciclo estral de la perra es un proceso complejo que involucra cambios hormonales y físicos que preparan a la hembra para la reproducción.

## FASES DEL CICLO ESTRAL

- 1. Proestro: Duración aproximada de 7-10 días
  - Signos: sangrado vaginal, hinchazón del vulva, atracción de machos
  - Hormonas: aumento de estrógeno
- 1. Estró: Duración aproximada de 5-9 días
  - Signos: aceptación del macho, ovulación
  - Hormonas: pico de estrógeno, aumento de progesterona
- 1. Diestro: Duración aproximada de 60-90 días
  - Signos: regreso a la normalidad, no aceptación del macho
  - Hormonas: disminución de estrógeno, aumento de progesterona
- 1. Anestro: Duración aproximada de 2-4 meses
  - Signos: inactividad reproductiva
  - Hormonas: niveles bajos de estrógeno y progesterona



## CAMBIOS HORMONALES

- **Estrógeno:** estimula el crecimiento del folículo ovárico y la preparación del útero para la implantación
- **Progesterona:** mantiene el embarazo y prepara el útero para la implantación
- **Prolactina:** estimula la producción de leche

## CAMBIOS FÍSICOS

- **Hinchazón del vulva:** aumento del tamaño y la sensibilidad del vulva
- **Sangrado vaginal:** liberación de sangre y moco vaginal
- **Ovulación:** liberación del óvulo del folículo ovárico
- **Implantación:** anidación del embrión en el útero



## COMPORTAMIENTO

- **Atracción de machos:** la perra se vuelve receptiva a los machos
- **Aceptación del macho:** la perra acepta al macho para la cópula
- **Cambio en la actividad:** la perra puede volverse más activa o menos activa



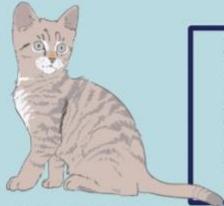
## FACTORES QUE INFLUYEN EN EL CICLO ESTRAL

- **Edad:** el ciclo estral puede variar según la edad de la perra
- **Raza:** algunas razas tienen ciclos estrales más largos o más cortos
- **Salud:** problemas de salud pueden afectar el ciclo estral
- **Nutrición:** una dieta equilibrada es esencial para un ciclo estral saludable



## VETERINARIA

# CICLO ESTRAL GATA



### FASES DEL CICLO ESTRAL

1. Proestro: Duración aproximada de 2-3 días
  - Signos: vocalización, restlessness, hinchazón del vulva
  - Hormonas: aumento de estrógeno
1. Estró: Duración aproximada de 4-7 días
  - Signos: atracción del macho, ovulación, posición de apareamiento
  - Hormonas: pico de estrógeno
1. Interestro: Duración aproximada de 2-3 semanas
  - Signos: regreso a la normalidad
  - Hormonas: disminución de estrógeno
1. Anestro: Duración aproximada de 2-4 meses
  - Signos: inactividad reproductiva
  - Hormonas: niveles bajos de estrógeno

### CAMBIOS HORMONALES

- Estrógeno: estimula el crecimiento del folículo ovárico y la preparación del útero para la implantación
- Progesterona: mantiene el embarazo y prepara el útero para la implantación



### CAMBIOS FÍSICOS

- Hinchazón del vulva: aumento del tamaño y la sensibilidad del vulva
- Ovulación: liberación del óvulo del folículo ovárico
- Implantación: anidación del embrión en el útero

### COMPORTAMIENTO

- Vocalización: la gata emite sonidos altos y prolongados
- Restlessness: la gata se vuelve inquieta y activa
- Aceptación del macho: la gata acepta al macho para la cópula
- Posición de apareamiento: la gata adapta una posición característica por la cópula
- la cópula



### FACTORES QUE INFLUYEN EN EL CICLO ESTRAL

- Edad: el ciclo estral puede variar según la edad de la gata
- Raza: algunas razas tienen ciclos estrales más largos o más cortos
- Salud: problemas de salud pueden afectar el ciclo estral
- Nutrición: una dieta equilibrada es esencial para un ciclo estral saludable

### CARACTERÍSTICAS ÚNICAS DEL CICLO ESTRAL DE LA GATA

- Poliestra: la gata puede tener múltiples ciclos estrales en un año
- Inducción del parto: la gata puede inducir el parto después de la cópula
- Pseudembarazo: la gata puede experimentar un embarazo falso después de la cópula

