

Nombre de alumno: Isaac roldan Trujillo Hernández

Nombre del profesor: SANDRA EDITH MORENO LOPEZ

Materia: FISILOGIA DE LA REPRODUCCION ANIMAL I

Grupo: Licenciatura en Medicina

Veterinaria y Zootecnia.

# Hembras.

## Canina.

• Etapa en la que se da el primer celo: de 6 a 12 meses de edad

• Tipo de ciclo: monoestral

• Etapas del ciclo estival y hormonas que intervienen en cada una de ellas:

1. Proestro: Estrógenos, Hormona folículo estimulante (FSH),

2. Estro: Estrógenos, Hormona luteinizante (LH)

3. Diestro: Progesterona.

4. Anestro: Durante esta fase, las hormonas reproductivas están en niveles bajos.

• ¿Cuándo ovulan?: Durante la fase de estro, generalmente entre el segundo y tercer día del inicio del estro.

## Felina.

• Etapa en la que se da el primer celo: de 5 a 8 meses de edad

• Tipo de ciclo: Poliéstrico estacional

• Etapas del ciclo estival y hormonas que intervienen en cada una de ellas:

1. Proestro: Estrógenos, Signos (comportamiento cariñoso, frotamiento contra objetos y personas, pero la gata aún no está receptiva al macho).

2. Estro: Estrógenos, Hormona luteinizante (LH), Signos (postura lordosis y receptividad al macho).

3. Metaestro (o diestro): Progesterona, Signos (comportamiento menos receptivo y ausencia de los Signos de celo). Si la gata queda preñada, el metaestro se convierte en el período de gestación.

4. Interestro (o anestro): Tanto estrógenos como progesterona están en niveles bajos durante el anestro.

• ¿Cuándo ovulan?: Los gatos son ovuladores inducidos, lo que significa que la ovulación se desencadena por el apareamiento.

## Porcina.

- Etapa en la que se da el primer celo: de 5 a 8 meses de edad.
- Tipo de ciclo: Poliestral continuo
- Etapas del ciclo estival y hormonas que intervienen en cada una de ellas:
  - 1- Proestro: Hormona folículo estimulante (FSH), Estrógenos.
  - 2- Estro: Estrógenos, Hormona luteinizante (LH).
  - 3- Metaestro: Progesterona.
  - 4- Diestro: Progesterona.
- ¿Cuándo ovulan?: Durante la fase de estro, generalmente ocurre hacia el final de esta fase.

## Equina:

- Etapa en la que se da el primer celo: de 12 a 24 meses de edad.
- Tipo de ciclo: Estacional poliestral
- Etapas del ciclo estival y hormonas que intervienen en cada una de ellas:
  - 1- Proestro: Hormona folículo estimulante (FSH), Estrógenos
  - 2- Estro: Estrógenos, Hormona luteinizante (LH)
  - 3- Metaestro (o diestro temprano): Progesterona
  - 4- Diestro: Progesterona
- ¿Cuándo ovulan?: Durante la fase de estro, generalmente ocurre hacia el final de esta fase.

## Bovina.

- Etapa en la que se da el primer celo: de 8 a 12 meses de edad
- Tipo de ciclo: Poliestral continuo
- Etapas del ciclo estral y hormonas que intervienen en cada una de ellas:
  - 1: Proestro: Hormona foliculo estimulante (FSH), Estrógenos.
  - 2: Estro: Estrógenos, Hormona luteinizante (LH)
  - 3: Metaestro: Progesterona.
  - 4: Diestro: Progesterona.
- ¿Cuándo ovulan?: Durante la fase de estro. La ovulación suele ocurrir aproximadamente 10 a 14 horas después del final del estro.

## Caprina.

- Etapa en la que se da el primer celo: de 4 a 10 meses de edad
- Tipo de ciclo: Poliestral.
- Etapas del ciclo estral y hormonas que intervienen en cada una de ellas:
  - 1: Proestro: Hormona foliculo estimulante (FSH), Estrógenos
  - 2: Estro: Estrógenos, Hormona luteinizante (LH)
  - 3: Metaestro: Progesterona.
  - 4: Diestro: Progesterona.
- ¿Cuándo ovulan?: durante la fase de estro, Aproximadamente 24 a 36 horas después del inicio del estro.

## Ovina.

- Etapa en la que se da el primer celo: Entre 6 y 12 meses de edad.
  - Tipo de ciclo: Poliestrus estacional.
  - Etapas del ciclo estival y hormonas que intervienen en cada una de ellas:
    - 1- proestro: Hormona folículo estimulante (FSH), Estrógenos
    - 2- Estro: Estrógenos, Hormona luteinizante (LH)
    - 3- metaestro: Progesterona
    - 4- Diestro: Progesterona.
- ¿Cuándo ovulan?: durante la fase estro.

## Conaja.

- Etapa en la que se da el primer celo: de 4 a 6 meses de edad.
  - tipo de ciclo: Poliestrus estacional.
  - Etapas del ciclo estival y hormonas que intervienen en cada una de ellas:
    - 1- proestro: Estrógenos
    - 2- Estro: Prolactina, Estrógenos
    - 3- metaestro: Progesterona.
    - 4- Diestro: Progesterona.
    - 5- Anestro: Niveles de hormonas bajos.
- ¿Cuándo ovulan?: Durante la fase de estro.

# Machos

## Canino.

- Etapa en la cual comienza su libido y como identificarlo: Comienza entre los 6 y 12 meses de edad, y podemos identificarlo por medio de signos como: Interés por otros perros, comportamiento inquieto o agitado, marcado de territorio, Vocalización.
- Hormonas que intervienen para la aparición del libido: Testosterona, Estrógenos, Hormona luteinizante (LH), Hormona foliculo estimulante (FSH).

## Felino.

- Etapa en la cual comienza su libido y como identificarlo: Comienza entre los 6 y 12 meses de edad y podemos identificarlo por medio de signos como: Vocalización, marcado territorial, comportamiento inquieto.
- Hormonas que intervienen para la aparición del libido: Testosterona, Estrógenos, Hormonas gonadotropicas.

## Porcino.

- Etapa en la cual comienza su libido y como identificarlo: comienza alrededor de los 6 a 8 meses de edad y podemos identificarlo por medio de signos como: Interés por las hembras, comportamiento de monta, Vocalización.
- Hormonas que intervienen para la aparición del libido: Testosterona, Hormona foliculo estimulante (FSH), Hormona luteinizante (LH), Estrógenos.

## Equino.

- Etapa en la cual comienza su libido y como identificarlo: Puede ocurrir entre los 12 y 15 meses de edad, y podemos identificarlo por medio de signos como: interés en la yegua, comportamiento de cortejo, monta y Aumento de la agitación.
- Hormonas que intervienen para la aparición del libido: Testosterona, gonadotropina, Estrógenos

## Bovino.

- Etapa en la cual comienza su libido y como identificarlo: Comienza entre los 8 y 12 meses de edad, y podemos identificarlo por medio de signos como: monta, Aumento en la actividad, olisqueo y Seguirmento, comportamiento Vocal, Marcado de territorio.
- Hormonas que intervienen para la aparición del libido: Testosterona, gonadotropina - Releasing Hormone (GnRH), Hormona Luteinizante (LH), Hormona foliculo.

## Caprino.

- Etapa en la cual comienza su libido y como identificarlo: comienza entre los 4 y 8 meses de edad, y podemos identificarlo por medio de signos como: comportamiento de monta, Aumento de la actividad y vocalización, Frotamiento de la cabeza y marcaje con la barbilla, Aumento de la agresión.
- Hormonas que intervienen para la aparición del libido: Testosterona, Hormona luteinizante (LH), Estrógenos, prolactina Hormona foliculo estimulante (FSH).

## Ovino.

- Etapa en la cual comienza su libido y como identificarlo: comienza entre los 6 y 8 meses de edad, y podemos identificarlo por medio de signos como: monta, comportamiento inquieto, vocalización, interés en las hembras.
- Hormonas que intervienen para la aparición del libido: testosterona, gonadotropina y en algunos casos Hormona del estrés.

## Caprino.

- Etapa en la cual comienza su libido y como identificarlo: comienza entre los 3 y 4 meses de edad y podemos identificarlo por medio de signos como: comportamiento de monta, reacción a estímulos, marcaje territorial.
- Hormonas que intervienen para la aparición del libido: testosterona, gonadotropina y en algunos casos Hormona del estrés.

## Bibliografía.

<https://reproduccionanimalesdomesticos.fmvz.unam.mx/libro/capitulo19/ciclo-estral>.

<https://cendra.uma.edu.ni/textos/Pdf>.

<https://Agraria.Animales-cicloestral/MVZ/Pdf>.