



Nombre del alumno: Leonardo Rafael Pinto Santos

Nombre del profesor: José Mauricio Padilla Gómez

Nombre del trabajo: super nota

Materia: GINECOLOGIA Y OBSTETRICIA

Grado: 8

Grupo: A

Ciclo Estral

1. Perra (*Canis lupus familiaris*)

- Tipo de ciclo: Monoestral (un celo cada 6-12 meses).
- Duración del ciclo: ~6-7 meses (variable según la raza).
- Fases:
 - Proestro: 7-10 días. Aumento de estrógenos; hay vulva inflamada y secreción sanguinolenta, pero no aceptación del macho.
 - Estro: 5-10 días. Ovulación y receptividad al macho.
 - Diestro: ~2 meses. Si no hay preñez, hay actividad del cuerpo lúteo (similar al embarazo).
 - Anestro: Periodo de inactividad sexual (4-6 meses).



Gata (*Felis catus*)

- Tipo de ciclo: Poliéstrica estacional inducida (depende de la luz, ovulación inducida por el coito).
- Duración del ciclo: Variable según la exposición a la luz (primavera-verano).
- Fases:
 - Proestro: 1-2 días. Comportamiento afectuoso, pero no receptiva al macho.
 - Estro: 3-10 días. Receptividad al macho, vocalizaciones, y posturas específicas.
 - Interestro: 8-15 días si no hay ovulación.
 - Anestro: Periodo de inactividad sexual (invierno).



Yegua (*Equus caballus*)

- Tipo de ciclo: Poliéstrica estacional (primavera-verano).
- Duración del ciclo: ~21 días.
- Fases:
 - Proestro: Días iniciales del ciclo con cambios hormonales.
 - Estro: 5-7 días. Receptividad al macho; ovulación ocurre 24-48 h antes del final del estro.
 - Diestro: 14-15 días. Predominancia de progesterona por el cuerpo lúteo.
 - Anestro: Inactividad sexual durante otoño-invierno.



Ciclo Estral

Vaca (*Bos taurus*)

- Tipo de ciclo: Poliéstrica continua (todo el año).
- Duración del ciclo: ~21 días.
- Fases:
 - Proestro: 3 días. Crecimiento folicular y signos de inquietud.
 - Estro: 12-18 horas. Receptividad al macho; ovulación ocurre 10-12 h después del fin del estro.
 - Metaestro: 2-3 días. Formación del cuerpo lúteo.
 - Diestro: 14-16 días. Dominancia de progesterona.



Oveja (*Ovis aries*)

- Tipo de ciclo: Poliéstrica estacional (influenciado por días cortos, otoño-invierno).
- Duración del ciclo: ~17 días.
- Fases del ciclo:
 - Proestro: ~1-2 días. Desarrollo folicular, aumento de estrógenos, y cambios en el comportamiento.
 - Estro: 24-36 horas. Receptividad al macho; la ovulación ocurre cerca del final del estro.
 - Metaestro: 2-3 días. Formación del cuerpo lúteo.
 - Diestro: 11-12 días. Predominio de progesterona.
 - Anestro: Periodo de inactividad reproductiva en primavera-verano.



Cabra (*Capra aegagrus hircus*)

- Tipo de ciclo: Poliéstrica estacional (ciclo en otoño-invierno).
- Duración del ciclo: ~21 días (varía ligeramente por raza y clima).
- Fases del ciclo:
 - Proestro: 1-3 días. Crecimiento folicular, aumento de actividad e interés por el macho.
 - Estro: 24-48 horas. Receptividad al macho; la ovulación ocurre hacia el final del estro.
 - Metaestro: 2-3 días. Inicio de la formación del cuerpo lúteo.
 - Diestro: 14-16 días. Predominio de progesterona.
 - Anestro: Periodo de inactividad sexual (primavera-verano, en zonas templadas).



Conclusión

En conclusión, el ciclo estral varía entre las diferentes especies domésticas tanto en duración como en características específicas. Factores como el fotoperiodo, la nutrición, la raza y el manejo influyen significativamente en su regularidad y funcionamiento. En animales como las ovejas y cabras, el fotoperiodo es clave, ya que su actividad reproductiva se da principalmente en épocas de días cortos, mientras que especies como la vaca o la cerda tienen ciclos continuos durante todo el año. Entender estas particularidades es fundamental para optimizar la reproducción y manejo de cada especie, asegurando su bienestar y productividad.