



CICLO ESTRAL EN ANIMALES DOMESTICOS

UNIDAD I

GERARDO DE JESUS CERIBELLI SANTIAGO 8A

El ciclo estral es un proceso biológico fundamental en los animales domésticos, ya que determina la capacidad reproductiva de las hembras. Este ciclo está compuesto por una serie de cambios hormonales y físicos que preparan al organismo para la reproducción. En esta investigación, exploraremos los principales aspectos del ciclo estral en diferentes especies de animales domésticos, de manera sencilla y comprensible.

¿Qué es el ciclo estral?

El ciclo estral es un conjunto de eventos fisiológicos recurrentes en las hembras que ocurre desde la pubertad hasta la vejez. Se divide en varias fases y está regulado por hormonas como el estrógeno y la progesterona.

Fases del Ciclo Estral

- **Proestro:** Es la etapa inicial. La hembra muestra cambios físicos como hinchazón vulvar y presencia de secreción. Hay aumento de estrógenos.
- **Estro:** Conocida como “el celo”, es la etapa en la que la hembra acepta al macho para el apareamiento. El estrógeno alcanza su pico máximo.
- **Metaestro:** La producción de progesterona aumenta. Si no hay fecundación, el cuerpo comienza a prepararse para el siguiente ciclo.
- **Diestro:** Es la etapa de reposo o gestación, dependiendo de si hubo o no fecundación.
- **Anestro:** Periodo de inactividad sexual.

Ciclo Estral en Diferentes Especies

1. **Perros:**
Los perros tienen ciclos estrales dos veces al año en promedio. El estro dura entre 7 y 10 días. Durante este tiempo, la hembra es receptiva al macho.
2. **Gatos:**
Los gatos son poliéstricos estacionales, lo que significa que tienen varios ciclos durante ciertas épocas del año. El estro puede durar de 1 a 7 días.
3. **Conejos:**
Los conejos no tienen un ciclo estral regular. Son inducidos a ovular mediante el apareamiento.
4. **Caballos:**
Las yeguas son poliéstricas estacionales. Su ciclo dura alrededor de 21 días, con un estro de 5 a 7 días.
5. **Bovinos:**
Las vacas tienen ciclos cada 21 días. El estro dura entre 12 y 24 horas.
6. **Cerdos:**
Las cerdas tienen ciclos de 21 días y el estro dura de 2 a 3 días.

Comprender el ciclo estral de los animales domésticos es clave para su manejo y reproducción adecuada. Cada especie tiene características particulares que influyen en el tiempo y los comportamientos asociados al ciclo. Este conocimiento no solo es importante para criadores, sino también para quienes buscan cuidar de manera óptima a sus mascotas o animales de granja.

BIBLIOGRAFIA

1. García, P. (2019). *Reproducción Animal: Fundamentos Básicos*. Editorial AgroVet.
2. Smith, J. & Brown, K. (2021). *Fisiología Reproductiva en Animales Domésticos*. Ediciones Veterinarias.
3. Sitio web: www.reproduccionanimal.com (Consultado en [Fecha Actual]).