



**TRABAJO HOJA DE PRESENTACIÓN**

ARREOLA GONZALEZ JESÚS REVERIANO

Arreola Rodríguez Ety Josefina

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura Veterinaria y Zootecnia

Anatomía comparativa y necropsias

Tapachula, Chiapas

11 de Noviembre del 2023

## Introducción

El sistema reproductor es característico de género, es decir, es diferente morfológicamente en machos y en hembras. Esta diferenciación se produce muy pronto durante el desarrollo embrionario. La decisión de la formación de un sistema reproductor masculino o femenino en un tiempo tan temprano condiciona el desarrollo posterior y la morfología adulta del individuo, de tal forma que se desarrollan de forma distinta los denominados caracteres sexuales secundarios como son la musculatura, estructura ósea, vello, mamas, distribución de la grasa, comportamiento, etcétera; es lo que se denomina dimorfismo sexual. El que un animal sea macho o hembra viene condicionado en la mayoría de los casos por su dotación cromosómica.

## Aparato Reproductor De La Hembra

Es de estructura tubular, con algunas modificaciones anatómicas. Tiene un propósito: la gestación y el parto. El aparato reproductor está constituido por órganos internos y externos. Los órganos internos son los ovarios (glándula sexual femenina) y una serie de conductos (oviducto, útero, cérvix y vagina). Los órganos externos son vestíbulo y la vulva.

- **Ovarios:** Es el órgano genital femenino más importante, produce células germinales (óvulos), hormonas sexuales (estrógeno y progesterona). Su ubicación es simétrica detrás del riñón y con una forma típica según las especies.

**Oviductos:** Son estructuras tubulares pares que unen los ovarios y los cuernos uterinos.

**Útero:** Está dividido en tres partes que es, Cuernos uterinos, Cuerpo uterino, Cuello uterino o cérvix.

**Vagina.** Normalmente está en el suelo de la cavidad pelviana, muy relacionada con el recto, la vejiga urinaria y el hueso de la pelvis; por lo que debe estar rodeada de una gran cantidad de tejido conectivo graso que evite el rozamiento con los huesos.

**Vestíbulo.** Estructura que se encuentra craneal a la vulva y es la unión de los órganos externos y los órganos internos, la vulva y el vestíbulo son las únicas estructuras compartidas por el sistema reproductor y el sistema urinario. En la parte ventral del vestíbulo se encuentra el orificio de salida de la vejiga urinaria o meato urinario.

**Vulva.** Estructura formada por los labios y el clítoris. Es la apertura externa del aparato reproductor de la hembra, tiene tres funciones principales:

1. Dejar pasar la orina,
2. Permitir la cópula y
3. Sirve como parte del canal de parto.

En la medida que el animal se acerque al celo o al parto, la vulva se agranda y tomará una apariencia rojiza y húmeda.

## Glándulas mamarias

Son glándulas cutáneas modificadas, fisiológicamente funcionan acorde con los órganos del sistema reproductor. Se encuentran situadas en la parte ventral del tronco y según su localización pueden ser: pectorales, abdominales e inguinales.

**Los tejidos básicos que forman la ubre son:** Tejido secretor, Tejido conectivo, Tejido adiposo.

- La **ubre** es conocida como una glándula exocrina, debido a que la leche es sintetizada en células especializadas agrupadas en alvéolos, y luego excretada fuera del cuerpo por medio de un sistema de conductos.
- El **alvéolo** es la unidad funcional de producción láctea. Los capilares sanguíneos y células mioepiteliales (células similares a las musculares) rodean el alvéolo, y la leche secretada se encuentra en la cavidad interna (lumen).

### Aparato Reproductor Del Macho

- Anatomía y fisiología del aparato reproductor del macho
- Hay órganos que aunque poseen forma diferente, cumplen las mismas funciones en todas las especies.
- El aparato genital masculino consta de las siguientes partes:
  - a) Testículos
  - b) Conductos espermáticos
  - c) Glándulas accesorias
  - d) Órgano copulador

## Conclusión

Es así como la estrecha relación entre los componentes del aparato reproductor de la hembra permite denotar la importancia en la comprensión del adecuado funcionamiento de cada uno de los órganos, ya que es gracias a estos y recordando las particularidades que existen entre las especies que éstas deben ser tomadas en cuenta por cada una de las partes involucradas en la reproducción animal, pues son justamente estas diferencias lo que puede determinar el éxito o fracaso de la reproducción

Bibliografía:

[https://fmvz.unam.mx/fmvz/licenciatura/coepa/archivos/manuales\\_2013/Manual%20de%20Practicas%20de%20Reproduccion%20Animal.pdf](https://fmvz.unam.mx/fmvz/licenciatura/coepa/archivos/manuales_2013/Manual%20de%20Practicas%20de%20Reproduccion%20Animal.pdf)

<http://prodanimal.fagro.edu.uy/cursos/AFA/TEORICOS/14%20-%20Aparato%20reproductor%20hembra.pdf>

[https://www.produccion-animal.com.ar/informacion\\_tecnica/inseminacion\\_artificial/97-fisiologia.pdf](https://www.produccion-animal.com.ar/informacion_tecnica/inseminacion_artificial/97-fisiologia.pdf)