



**FLORES SANCHEZ HECTOR ANTONIO**

ETI JOSEFINA ARREOLA RODRIGUEZ

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura Veterinaria y Zootecnia

**ANATOMIA COMPARATIVA Y NECROPCIAS**

Tapachula, Chiapas

11 de noviembre del 2023

## INTRODUCCION

En este ensayo hablaremos de la importancia del sistema reproductor del Equino macho y hembra, es necesaria su reproduccion. Los equinos se dividen en machos y hembras, contando cada uno con un aparato genital que funciona de diferente forma.

## SISTEMA REPRODUCTOR MACHO

El aparato reproductor del macho incluye los testículos, el epidídimo y el ducto deferente correspondientes a cada testículo, las glándulas sexuales accesorias, la parte distal de la uretra, el pene, el prepucio y el escroto. Las principales diferencias entre especies son la presencia y posición de las glándulas sexuales accesorias, la posición de los testículos y la estructura del pene. Los testículos son órganos elipsoides sólidos cuya proporción no es comparable con el tamaño corporal del animal. Sus características generales son un extremo craneal que está relacionado con la cabeza del epidídimo, un extremo caudal que está relacionado con la cola del epidídimo, superficies medial y lateral conforme a la posición que tienen con respecto al cuerpo, borde epididimario y borde libre.

Microscópicamente, presentan una túnica albugínea que es de tejido conjuntivo ordinario denso irregular que encapsula al parénquima testicular, en la mayoría de las especies se encuentra un estrato vascular en la túnica albugínea. y carnero la túnica albugínea es superficial, mientras que en el caballo y el verraco es profunda. Además, en el caballo puede tener fibras de músculo liso y en el testículo del carnero se encuentra altamente irrigada. Los tabiques, conformados por tejido conjuntivo ordinario denso irregular, subdividen a la gónada en lobulillos. Las células de sostén, llamadas sustentaculares o de Sertoli, son de forma piramidal y su base ancha descansa sobre la membrana basal del túbulo seminífero, mientras que su borde apical alcanza la luz del mismo. Su contorno presenta depresiones llamadas procesos citoplasmáticos y es en estos sitios donde se encuentran sostenidas las células de la línea espermatogénica. es la única entidad no germinal que se encuentra en el interior del túbulo seminífero y su función es la de nutrición, sustentación y control endocrino de las células germinales. Las células de Sertoli participan activamente en el proceso de liberación de los espermatozoides hacia la luz del túbulo. En ese momento, las células de Sertoli realizan la fagocitosis de los cuerpos residuales que son parte del citoplasma del espermatozoide.

Los ductos eferentes que perforan la túnica albugínea son varios y conectan a la red testicular con el ducto epididimario. Estos ductos tienen un epitelio de revestimiento simple cilíndrico con algunas células ciliadas.

Las características comparativas entre las especies domésticas son:

Los testículos de los rumiantes y del verraco son relativamente grandes, en el caso de los carnívoros (perro y gato) y los caballos son relativamente pequeños

## SISTEMA REPRODUCTOR HEMBRA

**ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA DEL SISTEMA REPRODUCTOR DE LA HEMBRA** El aparato reproductor de la hembra es de estructura tubular, con algunas modificaciones anatómicas. Fisiológicamente, tiene un propósito durante el ciclo estral, la gestación y el parto. El aparato reproductor está constituido por:

Órganos internos: los ovarios (glándula sexual femenina) y una serie de conductos (oviducto, útero, cérvix y vagina).

Órganos externos: vestíbulo y la vulva.

### **Órganos internos y externos 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. Presenta una estructura fuertemente unida al resto del aparato, mediante el llamado mesovario, que es un ligamento derivado del ligamento ancho del útero, a través del cual llega al ovario una abundante irrigación sanguínea. El sistema reproductor de la hembra de los mamíferos está constituido por:

- Un par de gónadas denominadas ovarios.
- Las trompas uterinas, que también son órganos pares.
- El útero, generalmente bicorne en las especies domésticas.
- La vagina.
- El vestíbulo vaginal.
- La vulva.
- El clítoris.
- Las glándulas asociadas.

La función del sistema reproductor femenino es regular la actividad reproductiva, producir hormonas, producir y transportar el óvulo, transportar el espermatozoide, fertilizar y mantener la gestación.

## BIBLIOGRAFIA

Anatomia parcial 3