



Mi Universidad

“Ensayo”

Nombre del Alumno: Gabriela del Pilar Morales Arguello.

Nombre del tema: Ensayo.

Parcial: I.

Nombre de la Materia: Fisiología de la reproducción animal.

Nombre del profesor: Raúl Cruz López.

Nombre de la Licenciatura: Medicina veterinaria y Zootecnia.

Cuatrimestre: 3.

“Aparato reproductor”

- **Introducción:**

El aparato reproductor en animales, tanto en machos como en hembras, es un sistema complejo y especializado que desempeña un papel fundamental en la perpetuación de las especies. La interacción entre ambos sistemas es crucial para el éxito reproductivo y varía considerablemente entre diferentes grupos de animales. Desde los mamíferos hasta las aves y reptiles, cada especie ha desarrollado adaptaciones únicas que optimizan su capacidad para reproducirse en diversos entornos.

- **Desarrollo:**

El aparato reproductor masculino, también conocido como el aparato reproductor masculino, es el responsable de la reproducción, es decir: la producción de gametos para la fecundación del óvulo (huevo o gameto) de la mujer. De manera similar a otros sistemas del cuerpo humano, el sistema reproductor masculino está constituido por órganos, pero además, también de algunas glándulas y conductos. Las funciones del aparato reproductor del macho, incluye:

1-Producir, mantener, almacenar y transportar los espermatozoides (células reproductoras masculinas) y el líquido de soporte de estas células: el semen.

2-Descargar esas células reproductoras en el tracto reproductor femenino, durante las relaciones sexuales.

3-Producir y secretar las hormonas sexuales masculinas responsables del mantenimiento del sistema reproductor masculino.

Las partes del aparato reproductor del macho incluyen:

-Testículos: Órganos que producen espermatozoides.

-Epidídimo: Estructura donde maduran los espermatozoides.

-Conducto deferente: Transporta los espermatozoides desde el epidídimo.

-Glándulas sexuales accesorias: Incluyen la próstata y vesículas seminales.

-Uretra: Conducto que expulsa la orina y el semen.

- Pene: Órgano copulador.
- Prepucio: Piel que cubre el glande del pene.
- Escroto: Bolsa que contiene los testículos.

El aparato reproductor de las hembras está compuesto por los ovarios, útero, vagina y vulva. Sus funciones principales son la producción de óvulos para la fertilización, proporcionar condiciones para la implantación del embrión y el crecimiento fetal, así como el nacimiento.

Órganos que componen del aparato reproductor:

- Ovarios (2).
- Oviductos (2).
- Útero .
- Cuernos uterinos.
- Cervix.
- Vagina.
- Himen.
- Vestíbulo.
- Vulva.
- Clítoris.

Conclusion:

El aparato reproductor en machos y hembras de los animales es un sistema exclamante que no solo garantiza la continuidad de las especies, sino que también refleja unas asombrosas adaptaciones evolutivas. La comprensión profunda de estos aparatos reproductores es vital para diversas aplicaciones, desde la conservación de especies en peligro, hasta la mejora genética en la agricultura y la ganadería. Hay que comprender la anatomía y fisiología del aparato reproductor en machos y hembras no solo es esencial para la biología básica, sino también para aplicaciones prácticas en la conservación de especies y la mejora de la producción animal.

Citas bibliograficas:

1. Kenhub. (2023). Aparato reproductor masculino. Recuperado de <https://www.kenhub.com/es/library/anatomia-es/aparato-reproductor-masculino>

2. Significados. (2024). Aparato reproductor masculino. Recuperado de <https://www.significados.com/aparato-reproductor-masculino/>

3. Liceo Agrícola de La Cruz. (2020). Clase 1: Reproducción animal 4 medio. Recuperado de <https://www.liceoagricoladelacruz.cl/wp-content/uploads/2020/06/CLASE-1.-REPRO.-ANIMAL-4-MEDIO.pdf>