



Nombre Del Alumno: Marcos Abner Aguilar
Aguilar

carrera: Medicina Ve y Zootecnia

Cuatrimestre: 1

Nombre de la profesora: Samantha Guillén
Pohlenz

APARATO REPRODUCTOR HEMBRA Y MACHO



MACHO

El aparato reproductor masculino bovino está compuesto por varios órganos y estructuras que trabajan juntos para producir y transportar espermatozoides. A continuación, se describen los componentes principales:

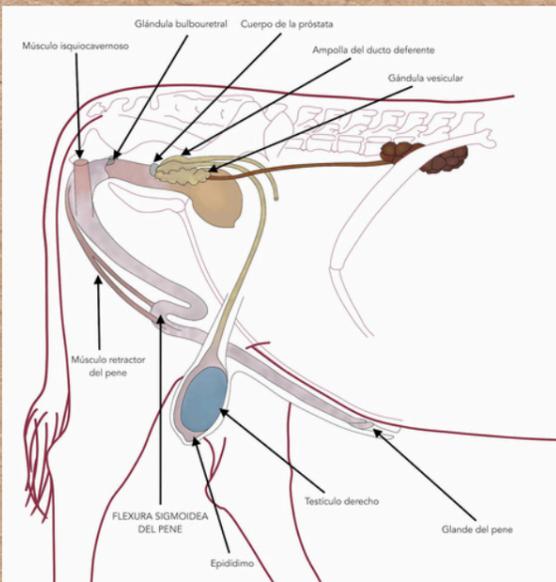
1. Testículos: Producen y almacenan espermatozoides.
2. Epidídimo: Almacena y madura el espermatozoides.
3. Conducto deferente: Transporta el espermatozoides desde el epidídimo hasta la uretra.
4. Uretra: Conducto por el que pasa el espermatozoides durante la eyaculación.
5. Próstata: Glándula que secreta líquido que forma parte del semen.
6. Vesículas seminales: Glándulas que secretan líquido que forma parte del semen.

Pene: Órgano que transporta el espermatozoides durante la cópula.

FISIOLOGIA

Espermatogénesis: Proceso de producción de espermatozoides en los testículos.
Maduración del espermatozoides: Ocurre en el epidídimo.
Eyaculación: Expulsión del semen durante la cópula.
Erección: Proceso por el cual el pene se vuelve rígido y erecto.

1. Eyaculación: Expulsión del semen
2. durante la cópula.
3. Liberación de espermatozoides: Ocurre durante la eyaculación.



HEMBRA

El aparato reproductor femenino bovino está diseñado para la reproducción y gestación. A continuación, se describen los componentes principales:

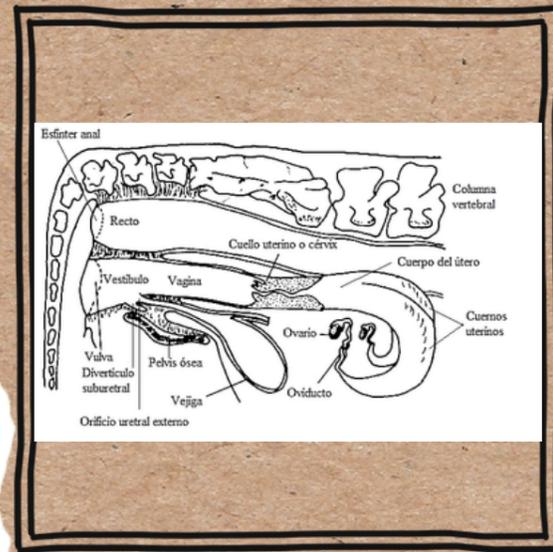
Órganos Reproductivos

Ovarios: Producen óvulos y hormonas femeninas (estrogeno y progesterona).

1. Trompas de Falopio (Oviductos):
2. Transportan los óvulos desde los ovarios hasta el útero.
3. Útero: Órgano muscular que sostiene y nutre al feto durante la gestación.
4. Cerviz: Parte inferior del útero que se abre hacia la vagina.
5. Vagina: Conducto que conecta el útero con el exterior.
6. Vulva: Parte externa del aparato reproductor femenino.
7. reproductor femer.

FISIOLOGIA

1. Ciclo Estral:
 - Duración: 21 días.
 - Fases: Proestro, estro, metaestro y diestro.
 - Hormonas involucradas: Estrogeno y progesterona.
1. Ovulación:
 - Ocurre cada 21 días.
 - Liberación de un óvulo maduro desde el ovario.
1. Gestación:
 - Duración: Aproximadamente 280 días.
 - Desarrollo del feto dentro del útero.
1. Parto:
 - Expulsión del feto y placenta desde el útero.



IMPORTANCIA EN LA GANADERIA

La importancia de la reproducción en la ganadería es crucial para el éxito y sostenibilidad de la industria.