



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

NOMBRE DEL ALUMNO: JAIME ALEJANDRO CRUZ ALFARO

NOMBRE DEL PROFESOR: RAUL DE JESUS CRUZ LOPEZ

MATERIA: FISIOLOGIA DE LA REPRODUCCION ANIMAL

FECHA : 22/05/2025

TEMA : APA

RATO REPRODUCTOS DEL MACHO Y LA HEMBRA

PARTES DEL APARATO REPRODUCTOR DEL MACHO Y LA HEMBRA

INTRODUCCIÓN

Hoy en día es importante que comprendamos como trabaja cada sistema de reproducción ya sea del macho o la hembra, ya que cada sistema es muy importante y en reproducción animal esto es de suma importancia, por lo cual se puede buscar la mejor hembra y el mejor macho pero para eso debemos saber cómo están anatómicamente esto nos sirve para saber si tiene alguna malformación o que la hembra no será productiva. En medicina veterinaria es muy importante saber cómo esta cada sistema reproductivo ya que cada sistema es muy complejo. El aparato reproductor de los bovinos es esencial para la reproducción y la producción de carne y leche. Comprender su anatomía y fisiología permite optimizar las prácticas de manejo y mejorar la eficiencia reproductiva en la ganadería.

Partes del reproductor de la vaca

Vulva: Parte externa del aparato reproductor femenino, que incluye los labios mayores y menores, el clítoris y la abertura vaginal es una de las primeras partes que se ven

Vagina: Conducto que conecta el útero con el exterior del cuerpo. Sirve como canal de parto y como receptáculo para el pene durante la copulación.

Cérvix: Su función es actuar como barrera física contra patógenos y como canal de paso del semen durante la monta o inseminación, y del feto durante el parto. Además crea una mucosa que facilita la entrada del semen

Útero: Órgano donde se desarrolla el embrión. Tiene forma de Y y está compuesto por dos cuernos uterinos y un cuerpo uterino.

Oviductos: Conductos que transportan el ovocito desde el ovario hasta el útero. La fecundación ocurre aquí.

Ovarios: Producen ovocitos y secretan estrógenos y progesterona, Inhibina. Los estrógenos inducen el estro (celo), mientras que la progesterona mantiene el embarazo, Además de eso también se pueden formar cuerpos luteos y cuerpo hemorrágico

Partes del aparato reproductor del macho

Testículos: Gónadas que producen espermatozoides y testosterona. La testosterona regula la libido y los caracteres sexuales secundarios.

Epidídimo: Sitio de maduración y almacenamiento de los espermatozoides.

Conductos deferentes: Transportan los espermatozoides maduros hacia la uretra.

Glándulas accesorias: Incluyen las vesículas seminales, la próstata y las glándulas bulbouretrales, que secretan los componentes del plasma seminal.

Pene: Órgano copulador en forma de "S" cuando está flácido, que se extiende durante la erección para depositar el semen.

Conclusión:

El aparato reproductor de ambas especies son muy importantes pero son muy complejos donde cada parte tiene su función y cada una de ellas genera hormonas para un bien, además de eso es importante ya que así sabemos cómo esta cada parte y como actua que hacer en casos que buscamos ubicar alguna parte

Bibliografía

CONtexto Ganadero. (2019). Lo que debe saber sobre el aparato reproductor de las vacas. Recuperado de <https://www.contextoganadero.com/reportaje/lo-que-debe-saber-sobre-el-aparato-reproductor-de-las-vacas>

FMVZ UNAM. (s.f.). Aparato reproductor del macho. En Reproducción de los animales domésticos. Recuperado de <https://reproduccionanimalesdomesticos.fmvz.unam.mx/libro/capitulo2/aparato-reproductor-del-macho.html>

ZOOVETESMI PASIÓN. (2020). Anatomía del aparato reproductor masculino bovino. Recuperado de <https://zoovetesmipasion.com/ganaderia/reproduccion-bovina/anatomia-del-aparato-reproductor-masculino-bovino>

