

Materia:

Anatomía Comparativa y Necropsias

Trabajo:

Ensayo

Catedrático:

Ety Arreola Rodriguez

Facultad:

Medicina Veterinaria y Zootecnia

Fecha de entrega:

Sabado,5 de Noviembre

Introducción

Este trabajo electrónico de la Materia de Anatomía y Necropsia, el cual es tarea de la plataforma de la Universidad del Sureste.

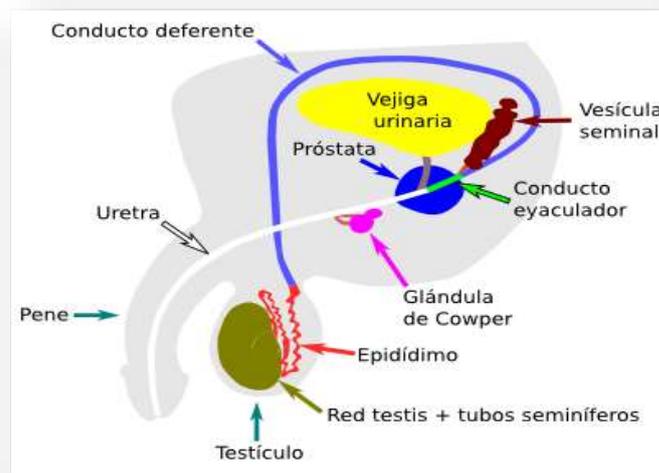
Aprenderemos el aparato reproductor del macho y hembra, su importancia, su estructura y como funciona, tuvimos la oportunidad de tener prácticas para poder aprender más del tema y ver en presencia los sistemas reproductores. Este trabajo explicara todo lo aprendido y lograra dar a detalle el tema asignado, además de que es una manera útil de mantener la información de tu investigación guardada a futuro.

Desarrollo

Aparato Reproductor Macho

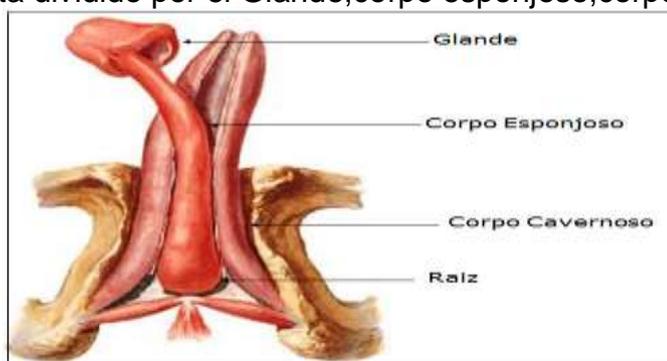
Su estructura

Inicia con la vejiga urinaria,próstata,vesícula seminal,glandula de Cowper,epidídimo,testículo,uretra y pene.



División del pene

El pene esta dividido por el Glante,corpo esponjoso,corpo cavernoso y la raíz.



Funcionamiento del pene

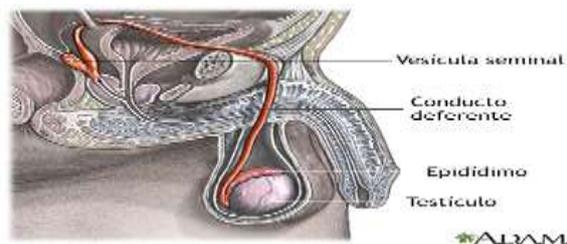
El pene es el órgano masculino utilizado para la micción y la relación sexual. Está localizado por encima del escroto, Está formado por un tejido esponjoso y vasos sanguíneos. El cuerpo del pene rodea la uretra y está conectado al hueso púbico.

Tipos de eyaculación

Por goteo, por fricción, por temperatura y por presión

Producción del semen

Son los testículos el sitio del escroto donde se produce el semen. El epidídimo es una estructura enrollada que corona los testículos y recibe espermatozoides inmaduros de los testículos y los almacena por varios días.



Aparato Reproductor Hembra

Consiste en la Vulva, vagina, cérvix, cuernos uterinos, ovarios y oviducto.



Figura 10. Órganos genitales de la hembra bovina.

Funciones

Las principales funciones del aparato reproductor femenino son la producción de óvulos para la fertilización por el espermatozoide y proporcionar condiciones apropiadas para la implantación del embrión, el crecimiento y desarrollo fetales, y el nacimiento. La regulación endocrina del aparato reproductor es controlada por el eje hipotálamo-hipófisis-ovario. El ciclo básico, que implica cambios en los patrones de producción y secreción de hormonas, regula el eje hipotálamo-hipófisis-gónada con un mecanismo de retroalimentación clásica, además, el ciclo ovárico media la maduración y desarrollo del aparato reproductor a lo largo de la vida. Durante el ciclo menstrual, los folículos ováricos son rescatados de su destino apoptótico para sufrir crecimiento y desarrollo, lo que culmina en la ovulación. Los folículos residuales sufren transformación en el cuerpo lúteo, una estructura endocrina transitoria que desempeña una función

importante en la preparación para el embarazo y en la conservación del mismo durante sus etapas iniciales.

Conclusión

Para finalizar, podemos decir que el sistema reproductor es fundamental para mantener viva a una especie, también se puede precisar que una de las funciones más importantes del aparato reproductor masculino es la de proporcionar células germinales haploides que son necesarias para la procreación de la especie. Los principales órganos externos son los testículos, el epidídimo y el pene. Mientras que sus estructuras internas son los conductos deferentes y las glándulas accesorias que incluyen la próstata y las glándulas bulbo uretrales. El aparato reproductor masculino se caracteriza por las gónadas masculinas que son testículos, es el responsable de la producción de los gametos masculinos y de la síntesis de hormonas en particular la testosterona; las cuales permiten el desarrollo de los espermatozoides y los caracteres sexuales secundarios. Este trabajo nos ha permitido darnos cuenta y sobre todo entender tanto su función como la anatomía del aparato reproductor masculino. Esto nos ayuda de la misma manera a estar más precavidos con un conocimiento previo a las distintas enfermedades que se pueden dar en cuanto a la reproducción.

Bibliografía.

<https://accessmedicina.mhmedical.com/content.aspx?bookid=1501§ionid=101809893#:~:text=Las%20principales%20funciones%20del%20aparato,desarrollo%20fetales%2C%20y%20el%20nacimiento>

<https://accessmedicina.mhmedical.com/content.aspx?bookid=1501§ionid=101809893#:~:text=Las%20principales%20funciones%20del%20aparato,desarrollo%20fetales%2C%20y%20el%20nacimiento>