

**MAPA CONCEPTUAL UNIDAD III, ANATOMIA
COMPARATIVA Y NECROPCIAS**

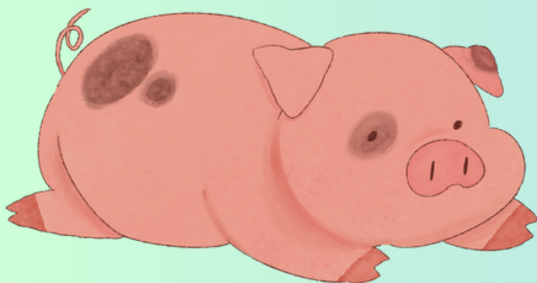
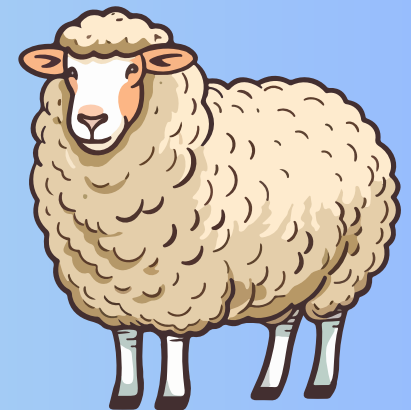
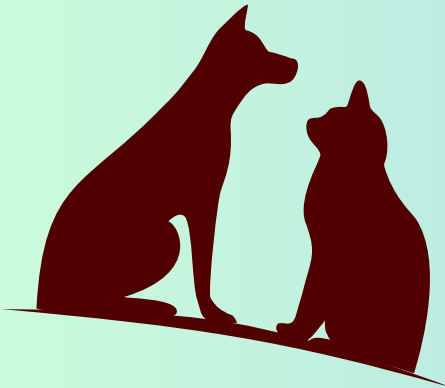
Carlos Rodriguez Dania Sofia

Universidad del Sureste

Lic. Medicina Veterinaria y Zootecnia

M.V.Z. Arreola Rodriguez Ety Josefina

Tapachula, Chiapas a 2 de Noviembre del 2024





"APARATO REPRODUCTOR DEL TORO"



El aparato reproductor del macho en los mamíferos domésticos está integrado por los siguientes órganos:

Organos genintales:

Partes genitales externas:

LOS TESTICULOS:

Son dos glándulas de secreción mixta, responsables de la espermatogénesis y de la producción de las hormonas sexuales masculinas (andrógenos), razón por la cual forman parte del sistema endócrino. Situados generalmente en ventral del pene, están envueltos por el escroto.

ESTRUCTURA:

Albugínea testicular. Tabiques testiculares. Mediastino testicular Lobulillos testiculares: túbulos seminíferos contorneados: es un sólo túbulo seminífero con forma de U, que desemboca por sus extremos rectos en la red testicular. túbulos seminíferos rectos. Red testicular Conductos eferentes

LOS CONDUCTOS DEFERENTES:

Los conductos deferentes son tubos que transportan los espermatozoides fuera de los testículos en algunos animales, incluyendo a los humanos. También se les conoce como conductos espermáticos o conductos testiculares.

ESTRUCTURA:

El conducto deferente comienza en la cola del epidídimo y termina en la uretra, en su porción prostática. Es un conducto estrecho, regularmente cilíndrico, excepto en los últimos diez centímetros donde aumenta el espesor de sus paredes por la presencia de las glándulas ampulares.

EL EPIDIDIMO:

El epidídimo es un importante órgano sexual masculino accesorio, en el que se desarrolla la movilidad de los espermatozoides y su capacidad de fertilización. Desde el punto de vista funcional, los conductos del epidídimo son los responsables tanto de la maduración como de la activación de los espermatozoides.

ESTRUCTURA:

El epidídimo sigue el eje mayor del testículo, adherido a uno de sus bordes. Se lo divide en tres partes: cabeza, cuerpo o parte media y cola. La cabeza está formada por los conductos eferentes que provienen del testículo. El cuerpo y la cola, en cambio, están constituidas por un único conducto, el conducto del epidídimo, muy flexuoso y enrollado sobre sí

LAS GLANDULAS GENITALES ACCESORIA:

Se las denomina así para distinguirlas de los testículos, glándulas principales del aparato reproductor del macho. Su tamaño está relacionado con el nivel de andrógenos en la sangre, por lo que en los animales castrados están atrofiadas o son pequeñas. Las glándulas accesorias segregan la parte líquida del semen (plasma seminal), mediante una serie de conductos que desembocan en la parte pélvica de la uretra.

ESTRUCTURA:

Las glándulas genitales accesorias del aparato reproductor masculino son las vesículas seminales, la próstata y las glándulas bulbouretrales. Estas glándulas se encargan de producir el líquido seminal, que nutre y lubrica a los espermatozoides

LA URETRA:

La uretra es un conducto que se encarga de expulsar la orina de la vejiga al exterior del cuerpo en los animales. En los machos, también se utiliza para eliminar el semen durante la eyacuación.

ESTRUCTURA:

La uretra peniana es la porción extrapelviana de la uretra del macho. Se halla ubicada en el surco uretral rodeada por una capa de tejido eréctil, el cuerpo esponjoso del pene.

EL ESCROTO:

El escroto es una bolsa membranosa que se encuentra en los toros y otros animales, y que contiene los testículos y el epidídimo. Su función es proteger, sostener y regular la temperatura de los testículos y el epidídimo.

ESTRUCTURA:

Se encuentra entre la región inguinal y el ano y esta compuesto por: Testículos, epidídimo y cordón espermático. El escroto tiene como función proteger, sostener y regular la temperatura de los testículos y epidídimos.

EL PENE:

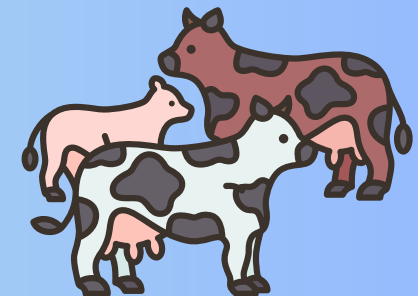
El pene es el órgano copulador del macho. Una vez erecto está destinado a introducir el semen (esperma) dentro del aparato genital de la hembra, lo que se cumple en el acto de la cópula. Para ello se transforma en un vástago rígido que le permite a un órgano flexible, tal cual es la uretra, la penetración del tracto genital femenino y la introducción de los espermatozoides necesaria para la fecundación interna de los mamíferos.

EL PREPUCIO:

La estructura del prepucio es importante para la selección de toros, ya que un prepucio flojo o colgante puede causar problemas. Algunos de estos problemas son: Capacidad de servicio defectuosa, Prolapso del prepucio, Heridas en el pene o el interior del prepucio.

ESTRUCTURA:

El prepucio del toro tiene las siguientes características: Musculo craneal, prepucio pre-penil y prepucio pendulante.



Bibliografía

<https://es.wikipedia.org/wiki/Epid%C3%ADdimo#:~:text=El%20epid%C3%ADdimo%20es%20un%20importante,y%20su%20capacidad%20de%20fertilizaci%C3%B3n.que%20es%20el%20epid%C3%ADdimo>

https://www.fvet.uba.ar/archivos/catedras/anato/anatomia_2/anato_2_teorico_10.pdf mayoría de información.

https://es.wikipedia.org/wiki/Conducto_deferente#:~:text=Los%20conductos%20deferentes%20constituyen%20parte,recorrido%20del%20semen%20entre%20estos.conductos%20deferentes

https://www.3tres3.com/diccionarioporcino/U/uretra_305/#:~:text=Conducto%20que%20une%20la%20vejiga,sistema%20urinario%20y%20el%20reproductor.uretra

https://www.produccionanimal.com.ar/genetica_seleccion_cruzamientos/bovinos_de_carne/12-importancia_estructura_prepucio_cuando_seleccion.pdf prepucio

[https://repo.unlpam.edu.ar/bitstream/handle/unlpam/970/v_hercar717.pdf?sequence=1&isAllowed=y#:~:text=Anatom%C3%ADa%20del%20aparato%20reproductor%20del%20toro;,Hafez%20y%20Hafez%2C%202002\).escroto](https://repo.unlpam.edu.ar/bitstream/handle/unlpam/970/v_hercar717.pdf?sequence=1&isAllowed=y#:~:text=Anatom%C3%ADa%20del%20aparato%20reproductor%20del%20toro;,Hafez%20y%20Hafez%2C%202002).escroto)