



Mapa Conceptual, Unidad 3
ANATOMÍA COMPARATIVA
Y NECROPSIAS



" APARATO REPRODUCTOR DEL
MACHO (CANINO) "

Becerra Marroquín Viridiana Monserrat

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Lic. Medicina Veterinaria y Zootecnia

M.V.Z. Arreola Rodríguez Ety Josefina

1er Cuatrimestre "A"

Tapachula, Chiapas a 2 De Noviembre Del 2024

APARATO REPRODUCTOR DEL MACHO (CANINO)

El tracto genital del macho canino está compuesto por los órganos reproductivos : ESCROTO, TESTÍCULOS, EPIDIDIMO, CONDUCTO DEFERENTE, CORDÓN ESPERMÁTICO, PENE, PREPUCIO y PRÓSTATA.

ESCROTO

Es una bolsa membranosa, delgada que se encuentra entre la región inguinal y el ano, envolviendo a los testículos y epididimos. Esta formado por piel, la cuál se encuentra pigmentada y cubierta por escasos pelos finos.

FUNCIÓN

El escroto en los perros tiene la función de proteger, sostener y regular la temperatura de los testículos y epididimos.

TESTÍCULOS

Son dos estructuras ovals situadas entre los miembros posteriores dentro del escroto, con un tamaño que varía con el peso corporal del animal. Cada uno de los testículos posee un polo craneal y un polo caudal y dos caras, una lateral y una medial.

FUNCIÓN

La función del testículo en los perros machos es producir espermatozoides y hormonas masculinas, principalmente testosterona

EPIDIDIMO

Es una estructura alargada, que se encuentra ubicada sobre la superficie dorsolateral del testículo, pudiendo diferenciarse en ella tres porciones anatómicas, la cabeza, el cuerpo y la cola.

FUNCIÓN

Maduración de espermatozoides
Los espermatozoides pasan de los testículos al epididimo, donde se maduran y almacenan. El proceso de maduración puede tardar entre 10 y 14 días. Conexión entre testículos y conducto deferente

CONDUCTO DEFERENTE

Es un conducto tubular que se encuentra a continuación de la cola del epididimo. Al comienzo es un conducto flexuoso y corre a lo largo del borde epididimial del testículo, de polo caudal a polo craneal luego pasa sobre la cabeza del epididimo y forma parte del cordón espermático dirigiéndose hasta el anillo vaginal.

FUNCIÓN

En los perros machos, el conducto deferente transporta los espermatozoides desde el epididimo hasta la uretra, donde son eyaculados.

CORDÓN ESPERMÁTICO

Es una estructura con forma de cordón que se extiende desde el anillo inguinal profundo hasta el borde de inserción en el testículo, pasando a través del canal inguinal en dirección oblicua hacia ventral.

FUNCIÓN

La función del cordón espermático en los perros machos es mantener los testículos en su posición y transportar el semen al pene.

PENE

El pene es el órgano copulatorio del macho. Esta compuesto por una raíz, un cuerpo y una glánde. El pene del macho canino presenta a diferencia de otras especies un HUESO PENEANO, el os penis, que corre a través de la glánde, tanto de nivel del bulbo, al cuál está muy adherido, como a nivel de la pars elongada.

FUNCIÓN

Enganche
Durante la cubrición, los bulbos eréctiles del pene se hinchan y permiten que el perro se enganche a la perra. Estímulo vaginal
Los bulbos eréctiles estimulan las contracciones vaginales, lo que ayuda a que los espermatozoides suban desde el cuello uterino hasta los cuernos.

PREPUCIO

El prepucio es una vaina de piel que envuelve al pene en su parte distal (glánde). Presenta una lámina externa y una interna. La lámina interna se encuentra adherida al bulbo del glánde. A nivel del fornix, la mucosa prepucial se continúa como mucosa peneana.

FUNCIÓN

La función del prepucio en los perros es cubrir y proteger el pene flácido. El prepucio es una vaina tubular que se extiende desde la piel del abdomen y recubre el pene.

PRÓSTATA

La próstata es la única glándula accesoria presente en el macho canino. Esta compuesta por dos lóbulos, derecho e izquierdo, divididos por un septo medio fibroso. Se encuentra cubierta por una cápsula gruesa que en su composición contiene músculo liso al igual que el estroma.

FUNCIÓN

La función de la próstata es aportar el líquido seminal al eyaculado del perro, participa dando volumen sobre todo en la última fracción del eyaculado denominada fracción prostática.