



LIC. MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

OCTAVO CUATRIMESTRE

ALEXIS HAIR HERNANDEZ BARRIOS

GINECOLOGIA Y OBSTETRICIA

MZV. ROMAN REYES VELAZQUEZ CANCINO

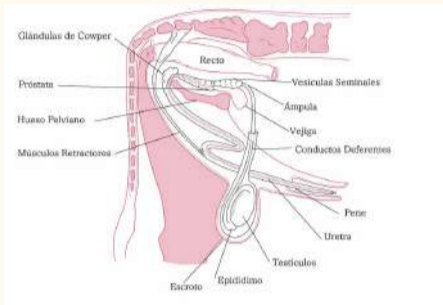
TAPACHULA, CHIAPAS

Estructuras anatómicas de los órganos sexuales de los animales domésticos

ORGANOS GENITALES DE MACHO Y HEMBRA SON ESTRUCTURAS MUY IMPORTANTES PARA LA COMPRESION DE LA EFICIENCIA REPRODUCTIVA DE LOS ANIMALES DOMESTICOS, ASI COMO LOS TRASTORNOS QUE PUDIERAN AFECTAR EN LA EFICACIA.

1 APARATO REPRODUCTOR DE MACHO BOVINO

incluye los testículos, el epidídimo y el ducto deferente correspondientes a cada testículo, las glándulas sexuales accesorias, la parte distal de la uretra, el pene, el prepucio y el escroto. Las principales diferencias entre especies son la presencia y posición de las glándulas sexuales accesorias, la posición de los testículos y la estructura del pene.



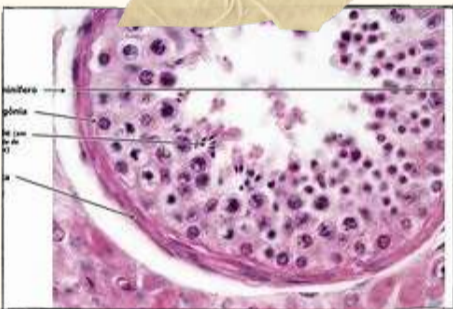
2 Aparato reproductor de hembra bovina

El aparato reproductor de la hembra está compuesto por los ovarios, útero, vagina y vulva. Se encarga de la producción de los gametos femeninos, así como permitir el desarrollo y el nacimiento de la nueva cría. En las diversas especies tiene una posición dorsal a nivel de la cavidad pélvica y abdominal, existiendo ciertas variantes en sus partes según la especie.



3 Tubulos seminíferos

Los túbulos seminíferos contorneados son la porción del parénquima productora del esperma, forman asas que se inician como fondos de saco en los lobulillos del testículo y se abren en la red testicular mediante los túbulos seminíferos rectos. Los miocitos lisos se disponen en varias capas alrededor de los túbulos seminíferos. Su contracción expulsa los espermatozoides hacia la red testicular. El epitelio que reviste la luz de los túbulos seminíferos corresponde a un epitelio estratificado muy especializado que consta de 2 tipos celulares diferentes, las germinales y las células sustentaculares o de Sertoli, que son las únicas no germinales



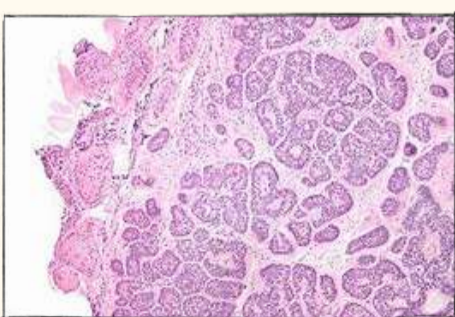
4 Elementos de fijación

Ligamento ancho: sostiene los ovarios, el oviducto y el útero por su borde lateral hacia el techo de la cavidad abdominal o pélvica, mesovario (sostiene el ovario), mesosalpinx (sostiene el oviducto), mesometrio (sostiene al útero).
Ligamento intercornual: ubicado en el ángulo formado por los dos cuernos uterinos, evita la excesiva separación de ambos durante la gestación.
Ligamento propio del ovario: une al ovario con el cuerno uterino.
Ligamento redondo del útero: nace como una continuación del ligamento ancho fijando el tracto reproductor durante la palpación rectal.
Ligamento suspensorio del ovario: muy desarrollado en el caso de la perra se dirige el ovario para fijarlo hacia el borde medial de la última costilla.



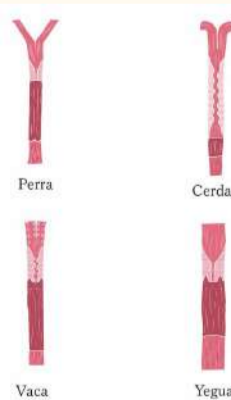
5 SERTOLI

Las células de sostén, llamadas sustentaculares o de Sertoli, son de forma piramidal y su base ancha descansa sobre la membrana basal del túbulo seminífero, mientras que su borde apical alcanza la luz del mismo. Su contorno presenta depresiones llamadas procesos citoplasmáticos y es en estos sitios donde se encuentran sostenidas las células de la línea espermatogénica



6 Utero

Los cuernos uterinos, para la coneja, la perra, la gata y el cuyé tendrán un recorrido craneal a nivel del abdomen hasta alcanzar al ovario respectivo y para el caso de la yegua, vaca, oveja, cabra su ubicación será a nivel de la cavidad pélvica



BIBLIOGRAFIA:

<https://www.bing.com/ck/a?!&p=540986c4b0cde2940c43a3d5d20d7d075a180502dd5efbc222dbd60f17c35697JmltdHM9MTczNzc2MzlwMA&pntn=3&ver=2&hsh=4&fclid=2f549638-9865-6759-0481-83479944669c&psq=CELULA+DE+SERTOLI&u=a1aHR0cHM6Ly93d3cubGlmZWRLci5jb20vY2Vs dWxhLWRLXNlcnRvbGkv&ntb=1>

