



Nombre del Alumno **Angel Rodrigo Felipe José**

Nombre del tema super nota

Parcial I

Nombre de la Materia: **FISIOLOGIA Y VETERINARIA**

Nombre del profesor : HUGO ALEXANDER PEREZ LOPEZ

Nombre de la Licenciatura **Medicina veterinaria y zootecnia**

Cuatrimestre 3 A

LA ANATOMÍA DEL APARATO REPRODUCTOR EN:



BOVINO

los órganos sexuales del reproductor, los machos de distintas especies presentan diferente a su morfología corporal y su evolución su funcionamiento y las características deseables en los machos destinados a la reproducción.

EPIDÍDIMO: El epidídimo es un conducto conformado por tres partes: cabeza, cuerpo y cola; se halla adherido a los lados y los extremos de los testículos.

CONDUCTOS DEFERENTES: Los conductos deferentes son tubos que van desde la cola del epidídimo hasta la uretra y su función consiste en transportar los espermatozoides desde el epidídimo hasta el exterior.

URETRA: La uretra es un tubo o conducto que va desde la vejiga hasta el exterior, ésta va por el interior del pene. Su función es común para el aparato urinario y el aparato reproductivo, al permitir la salida de la orina y del semen al exterior.

PRÓSTATA: Esta glándula está ubicada cerca del cuello de la vejiga, y su función consiste en producir

líquidos alcalinos con el fin de neutralizar la condición ácida de la uretra y de la vagina.



CÉRVIX: Separa al útero de la vagina, tiene un orificio al centro, produce moco y abierto durante el celo y el parto y cerrado durante la preñez.

BOVINA

El aparato reproductor de la hembra está constituido por órganos internos y externos. Los órganos internos son los Ovarios (glándula sexual femenina) y una serie de conductos (oviducto, útero, cérvix y vagina). Los órganos externos los constituyen el vestíbulo vaginal y la vulva.

VULVA: Parte exterior del aparato reproductor inflamación en celo, secreciones, limpieza al inseminar.

VESTÍBULO: el vestíbulo es la estructura que se encuentra hacia craneal de la vulva y es la unión de los órganos externos y los órganos internos. En el piso del vestíbulo encontramos el orificio uretral y el divertículo Suburetral.

VAGINA: Recibir el pene en monta natural.

- Pasó de instrumentos para insuflación artificial.

- Pasó del feto al momento del parto.

CANINA



El aparato reproductor de la hembra se divide en ovarios y órganos tubulares: útero, oviducto, cérvix, vagina, clítoris y vulva. En esta figura es importante destacar la posición de la vejiga en relación con el útero, lo cual será muy importante considerar en el momento en que se hace el diagnóstico de gestación por ultrasonido, ya que el rastreo se hace en dirección de la parte posterior (caudal) hacia adelante (craneal).

OVARIOS: Los ovarios de la perra son órganos pares suspendidos en la región sublumbar por el ligamento ancho, que en esta sección se denomina mesoovario, se localizan caudalmente a los riñones, tienen forma redondeada u oval, son de consistencia firme y en su superficie se desarrollan los folículos y cuerpos lúteos, para el caso de la perra no se consideran los cuerpos hemorrágicos.

OVIDUCTO: Es una tubo muscular pequeño sostenido por el mesosalpinx. Está insertado dentro de la bolsa ovárica.

ÚTERO: El útero, en especies domésticas, posee un cuerpo y dos cuernos; el de la perra se clasifica como bicórneo de fusión baja, pues los cuernos son mucho más grandes que el cuerpo del útero.

Glándulas bulbo uretrales o de Cowper: Están situadas a lado y lado de la uretra; su función es similar a la de la próstata y los líquidos secretados por ellas sirven de vehículo al espermatozoide.

VESÍCULAS SEMINALES: Son dos y están situadas a ambos lados del cuello de la vejiga, sobre la próstata y dirigidas hacia adelante. Tienen una longitud aproximada de 8 a 10 centímetros, son de forma bulbosa y secretan un líquido rico en azúcares como fructosa y ácido cítrico.

PENE: Es el órgano de la copulación, tiene una estructura muscular que fija el pene en su parte posterior a la pelvis. El pene desciende por debajo de la pared abdominal y forma una S para luego salir por el prepucio.

PREPUCIO: El prepucio es el saco externo que cubre la porción libre del pene, recubierto internamente

por tejido mucoso y externamente cubierto por la piel.

ESPERMATOZOIDES: También llamado gameto masculino, de tamaño microscópico, consta de acrosoma, cabeza, pieza intermedia y cola.

CÉRVIX: Es el órgano que separa al útero de la vagina, protege al primero del contacto externo.

VAGINA: La vagina representa un órgano fibromuscular de pared gruesa, se extiende desde el cérvix hasta la vulva. Consiste de mucosa muscular y adventicia. A ésta la forma un epitelio escamoso estratificado que descansa sobre una gruesa lámina propia.

VULVA: La vulva constituye la porción terminal del aparato genital femenino. Está formada por labios vulvares, izquierdo y derecho, que se unen en las comisuras dorsal y ventral. En la comisura ventral de la vulva se encuentra el clítoris, que es el homólogo

ÚTERO: Cuerpo del útero es 5 cm aproximadamente el cuerno izquierdo y el derecho es muy elástico (becerro de 40 kg).

OVIDUCTO: Une ovario con el cuerno. Istmo, ampulla e infundíbulo.

- Fecundación - Serosa

- Muscular - Mucosa

(epitelio pseudo estratificado cilíndrico)

OVARIOS: Produce un ovulo cada 21 días, secreta hormonas para: 1- controlar crecimiento de ovulo en ovario 2- Conducta durante el celo 3- preparar el útero para posible preñez.

PELVIS: la pelvis no forma directamente parte de los órganos de la reproducción, al menos en la vaca tienen la función de contener en su mayor parte a los órganos reproductivos (esto puede variar dependiendo de la edad y el número de parto de la vaca), así también representa una formación anatómica importante durante el parto.

