



Mi Universidad

SÚPER NOTA

NOMBRE DEL ALUMNO: VALERIA OVILLA LIÉVANO

NOMBRE DEL TEMA: ANATOMÍA DEL APARATO REPRODUCTOR
CANINO Y BOVINO.

PARCIAL: 1

NOMBRE DE LA MATERIA: FISILOGIA DE LA REPRODUCCION ANIMAL I

NOMBRE DEL PROFESOR: MVZ HUGO ALEXANDER PEREZ LOPEZ

NOMBRE DE LA LICENCIATURA: MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

CUATRIMESTRE: TERCERO

COMITÁN 23-05-24

ANATOMÍA DEL APARATO REPRODUCTOR HEMBRA CANINA



SE DIVIDE:

Ovarios. Organos tubulares: útero, oviducto, cérvix, vagina, clítoris y vulva.

OVARIOS

Organos pares, suspendidos en la región sublumbar por el ligamento ancho, localizados caudalmente a los riñones, tienen forma redondeada u oval, en su superficie se desarrollan los folículos y cuerpos lúteos. Se encuentran cubiertos por la bolsa ovárica.

OVIDUCTO

Es un tubo muscular pequeño sostenido por el mesosálpinx. Está insertado dentro de la bolsa ovárica. Su abertura cercana al ovario tiene forma de embudo. Su función, es captar los óvulos al momento de la ovulación. Dividido en: infundíbulo, ámpula e istmo

UTERO

Su clasificación anatómica: bicórneo de fusión baja. Histológicamente compuesto de tres capas: serosa o perimetrio, muscular o miometrio y mucosa o endometrio.



CÉRVIX

Es el órgano que separa el útero de la vagina, protege al primero del contacto externo. Únicamente se abre durante el estro y parto. •

VAGINA

Abarca desde el cérvix hasta la vulva. • Histológicamente : formada por epitelio escamoso stratificado, que varía de grosor y tipo celular durante el ciclo ovárico de la hembra.



VULVA

Constituye la porción terminal del aparato genital femenino. • Formada por labios vulvares, izquierdo y derecho, que se unen en las comisuras dorsal y ventral, en ésta última se encuentra el clítoris que es el homólogo del pene.



ANATOMÍA DEL APARATO REPRODUCTOR HEMBRA BOVINA.



Los órganos reproductivos de la vaca con la excepción de la vulva se localizan dentro de la cavidad abdominal; estos órganos, incluyen la vagina, cuello uterino, útero, cuernos uterinos, oviductos y ovarios.

El ovario, o gónada femenina, es el órgano primario de la reproducción en la hembra y es responsable de dos funciones básicas: Producción del gameto femenino. Producción de estrógeno y progesterona.

El oviducto comienza con una fracción en forma de embudo que envuelve el ovario. Cuando ocurre la ovulación, el óvulo es recogido por el infundíbulo y canalizado hacia el cuerno uterino, donde se realiza la fertilización.



El útero, está suspendido del ligamento ancho y consta de dos partes, el cuerpo y los cuernos

El cuello uterino es una estructura de pared gruesa con pliegues anulares, mide aproximadamente 10 a 11 cm de largo y de 2.5 a 5 cm de diámetro localizado entre el cuerpo uterino y la vagina.

La vagina se continúa caudal al cuello del útero; es un órgano tubular encargado de la recepción del pene y poseedor de una población microbiana normal, es decir, es un medio contaminado.

La vagina, tiene una ubicación dentro del canal pélvico y termina en la vulva una vez que abandona esta estructura. Posee unos pliegues longitudinales y en sus paredes se encuentran algunas glándulas de secreción.

La vulva se continúa caudal a la vagina y aunque no hay un límite notorio entre ellas se asume el orificio uretral externo como punto de referencia para delimitarlas. Su extremo más caudal está relacionado al medio externo y toma el nombre del vestíbulo vulvar, está limitado por los labios vulvares que son dos; la unión dorsal de estos labios forma la comisura dorsal y la unión ventral, la comisura ventral



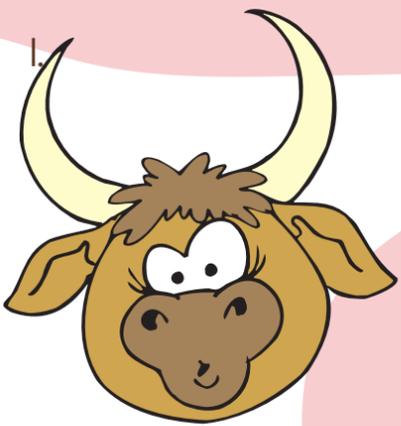
ANATOMÍA DEL APARATO REPRODUCTOR MACHO BOVINO.

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.



*Cada testículo funciona para producir espermatozoides (componente exocrino) y las hormonas sexuales masculinas llamadas andrógenos (componente endocrino), siendo la testosterona una de las principales.

*El epidídimo es un órgano alargado, formado por numerosas circunvoluciones del ducto epididimario. Se fija a uno de los bordes del testículo y se puede extender un poco hacia los dos extremos o polos testiculares. Se divide en tres partes: la cabeza, el cuerpo y la cola.



El ducto deferente es la continuación del ducto epididimario y es tortuoso en su inicio, para después tener un trayecto rectilíneo.

Las glándulas genitales accesorias están íntimamente relacionadas con la uretra pélvica y difieren en las distintas especies. Se incluyen la próstata, el ámpula del ducto deferente, la glándula vesicular y la bulbouretral.

La ampolla del ducto deferente es un ensanchamiento provocado por la proliferación glandular en la pared del ducto cuya función es producir una secreción mucoide y viscosa. La glándula vesicular es par y se localiza en la superficie dorsolateral del cuello de la vejiga.

La próstata está presente en todos los mamíferos domésticos y consta de un cuerpo formado por dos lóbulos (derecho e izquierdo) que yacen sobre la superficie dorsal de la uretra y están conectados por un istmo y una parte diseminada (formando una capa glandular en la pared uretral).

La glándula bulbouretral es par y está presente en todos los mamíferos domésticos, excepto en el perro. Se ubica en la superficie dorsal de la parte caudal de la uretra pélvica cerca del bulbo del pene.

El pene es el órgano de la cópula y en los mamíferos domésticos es altamente especializado, se origina en el hueso isquion y se extiende hasta el glande en su extremo libre, rodea la parte terminal de la uretra y funciona tanto para el aparato reproductor como para el urinario.

