

NOMBRE DEL ALUMNO: HEBER LOPEZ GUZMAN.

LICENCIATURA: MEDICINA VETERINARIA Y
ZOOTECNIA

CUATRIMESTRE: PRIMER CUATRIMESTRE

ASIGNATURA: ANATOMIA COMPARATIVA Y
NECROPCIAS

DOCENTE: ETI JOSEFINA ARREOLA RODRIGUEZ

TRABAJO: REALIZAR UN ENSAYO DEL APARATO
REPRODUCTOR DEL MACHO Y DE LA HEMBRA.

FECHA: 17/11/2022

ENSAYO

ANATOMIA Y FISIOLOGIA DEL APARATO REPRODUCTOR DE LA HEMBRA.

Introducción. El aparato reproductor de la hembra es uno de las estructuras muy importante que forma la anatomía de los seres vivos, el aparato reproductor de la hembra este compuesto por diferentes partes importantes como son: los ovarios, oviductos, útero, cuello del útero o cérvix, vagina, vestíbulo, y vulva. Cada uno de ellos tienen funciones principales para el buen desarrollo y crecimiento del producto durante la gestación o preñez de la hembra. La fisiología estudia las funciones de los seres vivos.

ANATOMIA: Es la rama de las ciencias naturales que estudia la organización estructural de los seres vivos Y estudia la composición, disposición, ubicación y relación topográfica de los diferentes órganos que componen el organismo.

La anatomía del aparato reproductor de la hembra esta

compuestos por órganos internos como son los ovarios, glándulas sexuales femeninas, oviducto, útero, cérvix y vagina.

El ovario es simétrico y su ubicación es por detrás del riñón es en forma típica según las especies. En los ovarios se encuentran 2 tipos de estructuras, los folículos y el cuerpo lúteo.

Oviducto son estructuras tubulares pares que se unen con los ovarios y el cuerno y está dividido en 3 partes primeramente es Infundíbulo, estructura en forma de embudo, segunda es ámpula: es la porción media del oviducto y el tercero es istmo: parte del oviducto por donde el embrión viaja después de la fecundación para llegar al cuerno uterino.

Útero: está dividido en 3 partes cuerno uterino, cuerpo uterino. Cuello uterino. Cuerno uterino: es la estructura del órgano reproductor femenino más desarrollado, normalmente son convexos en la parte superior y cóncavos en la parte inferior, se ubica en la cavidad pelviana hacia la cavidad abdominal y esta sujetado por una estructura de ligamentos llamado mesonero.

Cuerpo uterino. Comienza con la unión de ambos cuernos y termina en el cérvix en la parte dorsal encontramos el recto y en la ventral se ubica la vejiga. presenta una sección elíptica y una estructura similar al cuerno.

cérvix: es como una estructura alargada y estrecha y esta formada por 3 pliegues. O labios carnosos uno transversal y dos oblicuos su estructura llamada flor radiada.

Vagina: es una capa muscular, está ubicada en el suelo de la cavidad pelviana y se relaciona con el recto y la vejiga y el hueso de la pelvis está rodeada de una gran cantidad de tejidos conectivos. La vagina al exterior se produce a través de una estructura llamada vestíbulo. En la parte ventral del vestíbulo se encuentra el orificio de la vejiga.

Vulva: es una estructura formada por los labios y clítoris es la apertura externa de aparato reproductor de la hembra.

Fisiología es la rama de las ciencias biológicas que estudia las funciones de los seres vivos y los procesos químicos y físicos que ocurren en los seres vivos durante la realización de las funciones vitales

Ovarios: es el órgano principal que libera células germinales (óvulos) y hormonas sexuales (estrógenos y progesterona) tiene dos estructuras llamadas folículo y cuerpo lúteo. Un folículo maduro produce estrógenos y el cuerpo lúteo produce progesterona para mantener la preñez.

Oviductos: son 3 estructuras tubulares que tienen como función las siguientes: el infundíbulo abraza el ovario y atrapa el ovulo después de la ovulación. El ampolla es el lugar donde se da la fecundación y el ímter es por donde el embrión viaja después de la fecundación para llegar al cuerno uterino funciona también como reservorio de semen

Útero: es un órgano hueco que sirve para la anidación del embrión y ascenso del espermatozoide, el cuerpo del útero secreta una sustancia blanca y viscosa llamada leche uterina que sirve para alimentar el embrión en la primera fase antes de la formación de la placenta, regula el cuerpo lúteo a través de la prostaglandina, ayuda a la expulsión del feto y las membranas fetales.

Cuello uterino o cérvix: permite la entrada del espermatozoide para encontrarse con el ovulo, además permite la salida del producto.

Vagina: órgano que favorece en la expulsión del producto en el parto

Vulva: permite pasar la orina, sirve como canal del parto la vulva se agranda y se pone rojiza.

ANATOMIA DEL APARATO REPRODUCTIVO DEL MACHO.

Este es constituido por el testículo, escroto, conducto espermático, epidídimo, conducto deferente y uretra, glándulas accesorias: ampollas, vesícula seminal, próstata, bulbouretrales, pene constituido por cuerpos cavernosos, musculo isquiouretral, musculo bulboesponjoso y prepucio.

Los testículos son órganos principales se localizan en la región inguinal de forma oval, cubierto por la bolsa escrotal. El escroto es un tejido que cubre a los testículos. El epidídimo se localiza sobre el margen dorsal del testículo compuesto de 3 partes: cabeza, cuerpo, y cola, posteriormente el conducto deferente,

Conducto deferente; es un tubo que emerge del extremo de la cola del epidídimo pasa por la región pélvica donde se une con la uretra.

La uretra: es el orificio uretral interna. Situado en el vértice del pene.

Glándulas accesorias: se agrupan alrededor de la uretra pélvica y son: ampolla, vesícula seminal, próstata y bulbouretral.

Pene: es un órgano blando estructurado por un cuerpo esponjoso.

Musculo isquiouretral: se origina en la arcada isquiática y esta sobre la cara ventral.

Musculo bulbo esponjoso: inicia en el centro tendinoso del perineo.

Prepucio: es una estructura desarrollada a partir de la piel.

FISIOLOGIA:

Los testículos tienen una función de espermatogénesis y produce la hormona sexual masculina llamada testosterona.

Escroto: la función principal es termorreguladora y mantiene una temperatura de 4 a 7 grados para mantener la espermatogénesis.

Epidídimo: sirve para transportar, concentrar, madurar, y almacenar los espermatozoides para la eyaculación y pasa al conducto deferente para ser expulsado, en caso contrario serán absorbidos por la célula de cola del epidídimo.

Conducto deferente: tiene como función transportar los espermatozoides desde el epidídimo a la uretra al momento de la eyaculación, junto con los vasos y nervios que se dirigen a los testículos y constituyen el cordón espermático.

Uretra: es un canal que conduce la orina hacia afuera, también conduce a los espermatozoides.

Próstata: transporta orina, y semen.

Glándulas accesorias: son glándulas que secretan gran parte de líquidos seminal, para transportar a los espermatozoides y amortiguador del exceso de ácidos del aparato genital femenino.

Pene: sirve para expulsar la orina y para el depósito de espermatozoides en la vagina de la hembra.

Musculo isquiouretral: Tensa la pared de la uretra durante la erección del pene comprime la vena interna.

Musculo bulboesponjoso: interviene en la micción durante la eyaculación, contribuye en la erección enviando la sangre a las extremidades.

Prepucio: protege al pene.

Conclusión: el aparato reproductor de la hembra son órganos internos y externos que comprende la anatomía del ser vivo, su fisiología es de suma importancia para el desarrollo del feto.



ANATOMIA unidad
3.pptx

Bibliografía: