



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

ALUMNO: IRVIN PATRICIO GORDILLO GARCÍA

GRADO: 1ro A

CARRERA: MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNISTA

**TAREA: ENSAYO “APARATO REPRODUCTOR DE LA HEMBRA Y
MACHO EN ANIMALES DOMESTICOS”**

PROFESORA: ETY JOSEFINA ARREOLA RODRIGUEZ

11/11/2023

INTRODUCCIÓN

Aquí les presentaremos la información acerca del aparato reproductor del macho y de la hembra tanto de sus partes y las funciones que tiene cada una dentro del sistema, ya que no nos damos a la idea la gran cantidad de órganos que influyen en el proceso de la gestación, porque muchos órganos tienden a soltar muchas sustancias o a tener muchas reacciones para que ese embrión o ese proceso en específico tener un buen desarrollo, al igual nos centraremos en la conexión que estos tienen en los procesos que van dándose poco a poco ya que todos los órganos van de la mano uno del otro.

En pocas palabras saber esto o tener conocimiento sobre los aparatos reproductores masculinos y femeninos nos dan la seguridad de entender los procesos por lo que puede estar pasando conforme va el tiempo ya que la hembra tiene uno de los aparatos más complicados o sofisticados a la hora de realizar los procesos adecuados.

DESAROLLO

El aparato reproductor es lo que caracteriza a cada género, es decir, el macho y la hembra son diferentes morfológicamente.

El aparato reproductor de la hembra es una estructura tubular, con algunas modificaciones anatómicas, tiene como propósito la gestación y el parto, está constituido por una gran cantidad de órganos internos y externos, como los ovarios, los conductos, el vestíbulo y la vulva. Los ovarios son los órganos genitales femeninos más importantes ya que producen células germinales (más conocidas como óvulos) y hormonas sexuales (estrógenos y progesterona), la ubicación de los ovarios es detrás del riñón y con una forma que varía según la especie, en este mismo órgano se encuentran dos tipos de estructuras las cuales son los folículos y el cuerpo lúteo, los folículos son estructuras llenas de fluidos que contienen los óvulos en desarrollo y este mismo es el que produce los estrógenos, el cuerpo lúteo es una cavidad llena de fluidos con una pared más gruesa que se forma a partir del folículo liberador de ovulo y este es el que produce la progesterona.

Los oviductos son estructuras tubulares que unen los ovarios y los cuernos uterinos que se dividen en 3 partes: infundíbulos, ámpulas e istmo; el infundíbulo es una estructura en forma de embudo, la cual a través de las fimbrias abraza el ovario para después atrapar al ovario cuando ya pasó la ovulación, las ámpulas son la porción media del oviducto y ahí es donde se da la fecundación, por otro lado, el istmo es la parte de oviducto por donde el embrión pasa después de la fecundación para así llegar al cuerno uterino.

El útero se divide en 3 partes y las conocemos como cuernos uterinos, cuerpo uterino y cuello uterino o cérvix; el cuerno uterino es la estructura del órgano reproductor femenino más desarrollada en las especies domésticas y se encuentra sujeta por una estructura ligamentosa llamada mesometrio, el cuerpo uterino es el que comienza con la unión de los cuernos uterinos y termina en el cérvix, la cual presenta una estructura similar a la de los cuernos, el cuello uterino o cérvix es una estructura alargada y estrecha que tiene funciones como permitir la entrada de los espermatozoides para que estos busquen al óvulo y también permite la salida del feto en el parto.

Y las funciones que tiene el útero el general son que sirve como sitio de transporte para los espermatozoides hacia el sitio donde va a ocurrir la fecundación, regula la vida del cuerpo

lúteo a través de la producción de prostaglandina, es el que provee un ambiente óptimo para el desarrollo fetal y tiene un tejido que produce “leche uterina” que sirve para nutrir el embrión durante las primeras etapas de gestación.

La vagina normalmente se encuentra en el suelo de la cavidad pelviana y está muy relacionada con el recto, la vejiga y el hueso de la pelvis, por lo que se encuentra rodeada por una gran cantidad de tejidos conectivos. El vestíbulo cuenta con una estructura craneal a la vulva y es la que une a los órganos externos e internos. La vulva se encuentra formada por los labios y el clítoris y tiene 3 funciones principales: dejar pasar la orina, permitir la cópula y es una parte que sirve como canal de parto.

Como bien sabemos el aparato reproductor del macho es muy diferente al de una hembra ya que cuenta con una gran variedad de órganos diferentes son los testículos, la próstata, el conducto deferente, el epidídimo, la uretra, el pene y la vesícula seminal; los testículos son los que se encargan de la producción de los gametos masculinos denominados espermatozoides y de la síntesis de la hormona masculina testosterona. Los testículos se disponen fuera de la cavidad abdominal, a diferencia de las femeninas.

Los espermatozoides producidos en los túbulos seminíferos de cada testículo son recogidos finalmente por el conducto epididimario (uno por testículo), que los dirige al conducto deferente (uno por testículo). El conducto deferente desemboca en los conductos eyaculadores, y éstos en la uretra, que comunica con el exterior.

La vesícula seminal y la próstata son glándulas asociadas a los conductos eyaculadores y a la uretra, respectivamente, y son responsables de la formación del líquido seminal en el que se encuentran los espermatozoides. Las glándulas de Cowper o bulbouretrales liberan un líquido lubricante durante la excitación sexual.

El aparato reproductor masculino se denomina pene. Está formado por los cuerpos esponjoso y cavernoso y el glande del pene. En el interior del pene se encuentra la uretra, a través de la cual se libera el esperma hacia el exterior. El sistema excretor también utiliza la uretra para evacuar la orina.

CONCLUSION

Concluyendo con el tema podemos darnos cuenta de la gran importancia que tiene los aparatos y que a simple vista no podemos apreciar todos los procesos que estos hacen a la hora de realizar ya se algún parto o gestación ya que en este proceso el aparato reproductor de la hembra da muchos cambios en todo y empieza a liberar hormonas o sustancias para que tenga un muy buen desarrollo, tanto el aparato reproductor del macho y hembra de los animales domésticos son cosas tan sofisticadas que hacen las cosas de una manera tan rápida y silenciosa que es impresionante, también pudimos aprender las partes en las que se dividen y las funciones que estas llegan a tener durante sus respectivos procesos

BIBLIOGRAFIA

- file:///C:/Users/HP%20RED/Desktop/anatomia%20parcial%203_122857.pdf
- https://mmegias.webs.uvigo.es/2-organos-a/guiada_o_a_07reproductor.php
- https://fmvz.unam.mx/fmvz/licenciatura/coepa/archivos/Manuales/52_Reproduccion_Perros.pdf
- https://mmegias.webs.uvigo.es/2-organos-a/guiada_o_a_07re-masculino.php