



NOMBRE DEL ALUMNO: HERNANDEZ SOLORIO JOSE JULIAN

MAESTRA: Arreola Rodríguez Ety Josefina

TAREA: Ensayo del aparato reproductor de la hembra y el macho

ESCUELA: UNIVERSIDAD DEL SURESTE

CARRERA: Licenciatura Medicina Veterinaria y Zootecnia

MATERIA :Anatomía comparativa y Necropsias

FECHAS: 11 de noviembre del 2023



INTRODUCCION

Hablaremos sobre la importancia de Tanto el sistema reproductor masculino como el sistema reproductor femenino son necesarios para la reproducción. Los animales , al igual que otros organismos, transmitimos algunas de nuestras características a la siguiente generación. Lo hacemos a través de los genes, los portadores especiales. Es importante el conocimiento de la anatomía funcional del aparato reproductor, para poder establecer bases para el estudio de la reproducción. Por lo que Los órganos genitales del macho y de la hembra son estructuras muy importantes para la comprensión de la eficiencia reproductiva de los animales domésticos, así como los trastornos que pudieran afectar su eficacia. El presente capítulo tiene como objetivo la descripción en detalle de los aspectos anatómicos que caracterizan a las diversas especies domésticas con especial énfasis

APARATO REPRODUCTOR DE LA HEMBRA

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, por lo que están los ovarios que tienen dos ovarios, derecho e izquierdo, siendo estos los únicos órganos glandulares del tracto reproductor. En el caso de la coneja, perra, gata y cuye, los ovarios están relacionados al borde caudal de cada riñón; para el caso de la yegua, vaca, oveja, alpaca y cabra los cuernos uterinos giran hacia la parte caudal por lo que los ovarios se ubican lateral a éstos a la altura de la entrada de la pelvis. Donde encontramos el oviducto. El oviducto es el lugar donde se unen el óvulo y el espermatozoide para dar lugar a la fertilización que se divide en tres que son infundíbulo, ampolla y istmo, que es el que se encarga de llevar al lugar donde se unen el óvulo y el útero que está dividido en tres partes: cuernos uterinos, Cuerpo uterino, Cuello uterino o cérvix. CUERNOS (Izq y Der) Donde se lleva a cabo la gestación, CUERPO Craneal al cuello del útero Longitud Variable (en los carnívoros es corto) Tabique que separa los cuernos: Velo del Útero. CUELLO (Cérvix) ; Porción más caudal Siempre está cerrado (solo se abre en el celo y en el parto) Funciona como esfínter y la Funciones del útero Sirven como sitio de transporte para los espermatozoides hacia el sitio de fecundación. Regula la vida del cuerpo lúteo a través de la producción de prostaglandina. Tiene un tejido secretor que produce la “leche uterina” que sirve de nutriente para el embrión durante las primeras etapas de la gestación. La vagina es muy relacionada con el recto, la vejiga urinaria y el hueso de la pelvis; por lo que debe estar rodeada de una gran cantidad de tejido conectivo graso que evite el rozamiento con los huesos. Tubular. Órgano copulador, Pared con mucosa con epitelio modificado según las fases del celo (más grueso en épocas de celo) donde se encuentra la vulva que es la estructura formada por los labios y el clítoris. Tiene 3 funciones principales: permitir el paso de orina, abrirse en el momento de la cópula y servir de canal del parto. Los labios de la vulva tienden a verse secos y arrugados en estado normal, pero cuando el animal entra en celo, la vulva se ensancha y adquiere una apariencia rojiza y húmeda.

APARATO REPRODUCTOR DEL MACHO

El aparato reproductor del macho 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. Comenzamos con los testículos que son, Cada testículo funciona para producir espermatozoides (componente exocrino) y las hormonas sexuales masculinas llamadas andrógenos (componente endocrino), siendo la testosterona una de las principales. Los testículos son órganos elipsoides sólidos cuya proporción no es comparable con el tamaño corporal del animal. Donde también se encuentra .epidimio que 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. En ese mismo se Encuentra ducto deferente la continuación del ducto epididimario y es tortuoso en su inicio, para después tener un trayecto rectilíneo. Este ducto corre medial al epidídimo conforme se dirige a los vasos sanguíneos testiculares para formar el cordón testicular o espermático que atraviesa el canal inguinal, punto en el cual el ducto gira caudo medialmente para pasar ventral al uréter antes de alcanzar la cara dorsal de la vejiga y atraviesa la próstata antes de entrar a la uretra. En algunas especies el tramo situado sobre la vejiga se ensancha para formar la ampolla del ducto deferente, el cual se une a la uretra pélvica en el colículo. 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. Una de las partes importantes es la glándula vesicular es par y se localiza en la superficie dorsolateral del cuello de la vejiga. Está ausente en carnívoros. En el caballo y los rumiantes, el ducto excretor se une a la parte terminal del ducto deferente para formar un ducto eyaculador. Esta disposición puede presentarse en el cerdo pero por lo general el ducto excretor y el ducto deferente se abren de manera independiente en la uretra.unos de las mas importantes es ,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, El glande es la parte distal en donde desemboca la uretra. El bulbo del pene es el cuerpo eréctil y expandible ubicado proximalmente.como es El escroto es la capa que se encarga de envolver y proteger a los testículos. Está formada por piel, que es el integumento que forma la pared externa del escroto; presenta un rafe, que es la línea media visible formada por la mitad izquierda y derecha de la piel escrotal; la túnica dartos, que es la capa interna de la pared escrotal formada por tejido conjuntivo ordinario.



CONCLUSION.

Este ensayo trato sobre la importancia de cada parte del aparato reproductor de la hembra y el macho con el hecho de saber de la importancia que tiene cada parte de ellos y la funcio que tiene cada una de ellas tan en la hembra como en macho para llegar al punto de la reproducción entre la hembra y el macho con el fin del El sistema reproductor tiene múltiples funciones en los vertebrados. Quizá la más importante es la producción de los gametos, células haploides especializadas en la transmisión de la información genética. Los gametos masculinos se denominan espermatozoides y los femeninos óvulos. La fusión de ambos, proceso denominado fecundación, da lugar a una célula diploide denominada cigoto. Éste, por divisiones mitóticas y diferenciación celular, dará lugar a un nuevo organismo.



BIBIOGRAFIA.

https://multimedia.uned.ac.cr/pem/anatomia_especies_silvestres/pant/reproductor/feme.html#:~:text=El%20sistema%20reproductor%20femenino%20de,similar%2C%20solo%20var%C3%ADa%20en%20tama%C3%B1os.

https://multimedia.uned.ac.cr/pem/anatomia_especies_silvestres/pant/reproductor/masc.html#:~:text=Bibliograf%C3%ADa-,%C3%93rganos%20reproductores%20masculinos,prost%C3%A1tica%20y%20la%20gl%C3%A1ndula%20bulbouretral.

<https://reproduccionanimalesdomesticos.fmvz.unam.mx/libro/capitulo2/aparato-reproductor-del-macho.html>