



Aparato reproductor de la hembra y del macho

CRUZ MÉNDEZ KEVIN DANIEL

M.V.Z Ety Josefina Arreola Rodríguez UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura Veterinaria y Zootecnia

Anatomía comparativa y necropsias Tapachula, Chiapas

11 de noviembre del 2023

El aparato reproductor de la hembra y del macho tienen como finalidad la reproducción animal, no obstante tienen diferencias según la especie de la que se esté hablando, por ende en este ensayo hablaremos sobre la anatomía del aparato reproductor de las hembras, sus partes y funciones, también hablaremos sobre las glándulas mamarias de cada especie como están organizadas y como explicaremos como funcionan, así mismo, hablaremos del aparato reproductor del macho y la finalidad de este.

El aparato reproductor 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 son vestíbulo y la vulva

Primero empieza con los ovarios el cual es el órgano genital femenino más importante, produce células germinales (óvulos), hormonas sexuales (estrógeno y progesterona). Su ubicación es simétrica detrás del riñón y con una forma típica según las especies el cual también está acompañado por el folículo y el cuerpo luteo

Luego se encuentra el oviducto el cual son estructuras tubulares pares que unen los ovarios y los cuernos uterinos. Están divididos en tres partes las cuales llevan por nombre INFUNDIBULO, AMPULA Y ISTMO.

De ahí se encuentra el UTERO el cual también está dividido en tres partes las cuales son CUERNOS UTERINOS, CUERPO UTERINO, CUELLO UTERINO Y CERVIX

Por lo consiguiente sigue la VAGINA la cual normalmente está en el suelo de la cavidad pelviana, 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.

Siguiente de ella se encuentra el VESTIBULO normalmente está en el suelo de la cavidad pelviana, 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

La vulva es estructura formada por los labios y el clítoris. Es la apertura externa del aparato reproductor de la hembra, tiene tres funciones principales como DEJAR PASAR LA ORINA, PERMITIR LA COPULA Y SIRVE COMO CANAL DE PARTO

LAS GLANDULAS MAMARIAS Son glándulas cutáneas modificadas, fisiológicamente funcionan acorde con los órganos del sistema reproductor. Se encuentran situadas en la parte ventral del tronco y según su localización pueden ser: pectorales, abdominales e inguinales

Las GLANDULAS MAMARIAS EN VACAS consta de 4 cuartos, la piel de la ubre está cubierta de pelos finos con excepción de la tetilla, privada de pelos

En las CERDAS es diferente ya que en la cerda Las tetas normales de la cerda doméstica son 7 pares o sea 14 en total. Se encuentran casos con cuatro pares o con nueve, si la hembra cerda cuenta con más de 11 producirá camadas con mayor peso que las que tienen menos glándulas.

Las PERRAS normalmente tiene 5 pares de tetas o glándulas mamarias. El aporte sanguíneo de las glándulas mamarias es similar en la perra y la cerda

En la OVEJA Y LA CABRA Las ubres de la oveja y de la cabra difieren con respecto a la de la vaca en que a cada lado hay solo una teta, un sistema de cisterna y un conducto (una mitad de la glándula mamaria ovina y caprina equivale a un cuarto de la bovina).

El aparato reproductor del macho

Los órganos reproductores del animal macho se clasifican en internos y en externos.

Los internos son los que no podemos ver a simple vista, y los podemos observar la sea abriendo al animal o usando una especie de ultrasonido para poder examinarlos, en este se puede encontrar los conductos deferentes, la prostata y la uretra pélvica en el caso de los caninos,

Los órganos externos son los cuales podemos observar a simple vista puesto que son los que están expuestos a la intemperie, aquí podemos encontrar tales como los testículos, el epidídimo, el pene y el prepucio.

Para empezar podemos decir que el tamaño de cada órgano según la especie del animal variará puesto que la dimensión es proporcional al tamaño del animal. Como por ejemplo, el pene del caballo, este puede llegar a medir 50cm, a comparación del pene de un felino el cual puede llegar a medir unos pocos centímetros. El pene es el órgano más expuesto del animal, este tiene como función la expulsión del semen y la salida de la orina. Los testículos son órganos que igual que el pene están expuestos, estos están cubiertos por una tipo bolsita que se le llama escroto, la posición de los testículos también varía según la especie, por ejemplo en los felinos están ubicados debajo del ano, en los caninos en la parte inguinal, en cerdos están pegados al cuerpo teniendo una distancia considerable del ano.

El epidídimo es el tubo contorneado en el cual se almacenan los espermatozoides.

Por otro lado el prepucio es la capa que cubre y protege el pene del animal.

El conducto deferente es un conducto estrecho, regularmente de forma cilíndrica, a excepción del final ya que en esta parte se aumenta el espesor de sus paredes por la presencia de las glándulas ampulares, las cuales son las que segregan el plasma seminal, en el toro son duros y en los caballos son dos glándulas.

La prostata, órgano del macho el cual es la encargada de producir el líquido que forma parte del semen, el cual es el encargado de la reproducción al ovularse con la hembra.

La uretra pélvica o pelviana es el órgano urinario el cual tiene como principal función transportar la orina desde la vejiga urinaria hasta el exterior.

En este ensayo se analizó la anatomía del aparato reproductor de las hembras sus partes y funciones también hablamos sobre las glándulas mamarias de cada especie como están organizadas y explicamos cómo funcionan, el aparato reproductor del macho y las diferencias que se presentan entre la diversidad de especies domésticas.

Bibliografía

https://fmvz.unam.mx/fmvz/licenciatura/coepa/archivos/Manuales/52_Reproduccion_Perros.pdf

<https://www.kenhub.com/es/library/anatomia-es/uretra>

<https://www.anatomía.y.fisiología.de.aparatos.y.sistemas.pdf>.