



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Nombre del Alumno: Richard Jared Cruz

Materia: Anatomía Comparativa y Necropsia

Catedrático: M.V.Z Eti Josefina Arreola

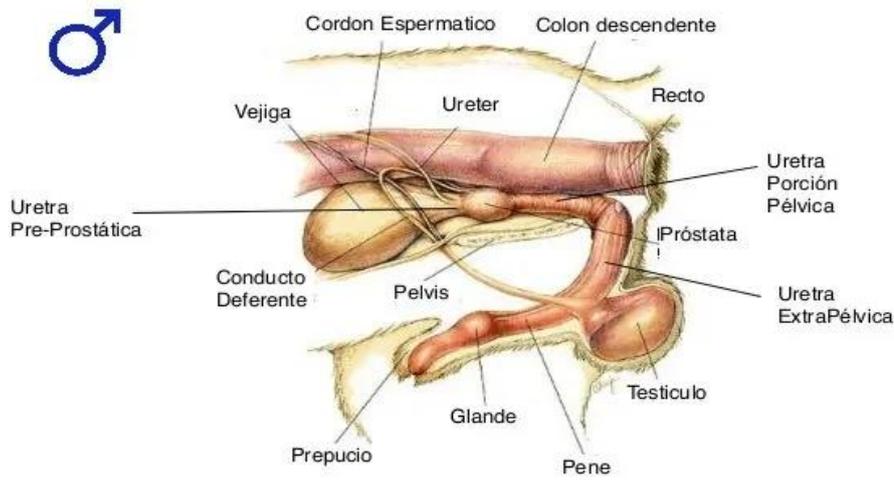
Tema: Aparato Reproductor de la Hembra Y Macho

Fecha de entrega: 08/11/23

Aparato reproductor macho

El aparato reproductor masculino es el conjunto de órganos encargados de la producción y liberación de los espermatozoides, así como de la producción de hormonas sexuales masculinas. Está compuesto por los siguientes órganos:

1. Testículos: Son las glándulas sexuales masculinas encargadas de producir los espermatozoides y las hormonas sexuales masculinas, como la testosterona.
2. Epidídimo: Es un conducto en forma de tubo enrollado que se encuentra en la parte posterior de cada testículo. Aquí los espermatozoides maduran y adquieren movilidad.
3. Conductos deferentes: Son los conductos que transportan los espermatozoides desde el epidídimo hasta la uretra.
4. Vesículas seminales: Son glándulas que producen un líquido rico en nutrientes que se mezcla con los espermatozoides para formar el semen.
5. Próstata: Es una glándula que produce un líquido alcalino que se mezcla con el semen para neutralizar la acidez de la uretra y facilitar la movilidad de los espermatozoides.
6. Glándulas bulbouretrales: Son glándulas que producen un líquido lubricante que se mezcla con el semen y facilita la eyaculación.
7. Uretra: Es el conducto por donde se expulsa el semen al exterior durante la eyaculación.



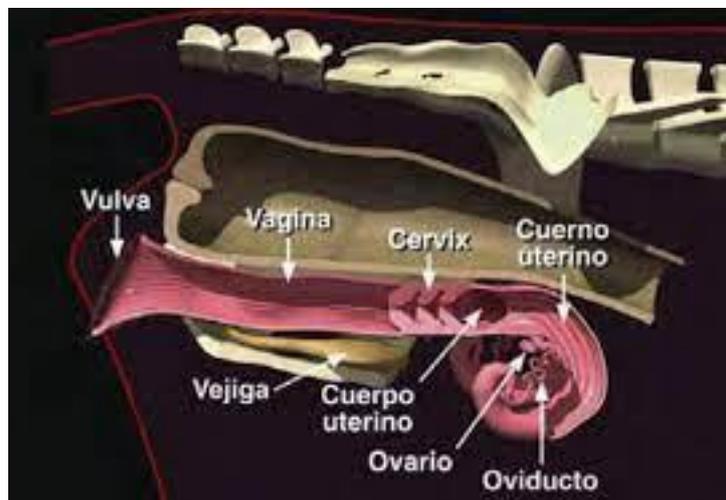
Estos órganos trabajan en conjunto para permitir la reproducción masculina y la producción de espermatozoides.

El aparato reproductor en animales domésticos nos muestra las diferencias y similitudes entre el sistema reproductor de las hembras y los machos.

El aparato reproductor femenino en animales domésticos es complejo y está diseñado para permitir la fertilización y el desarrollo de los óvulos. En las hembras, los órganos principales del sistema reproductor son los ovarios, que producen los óvulos. Los óvulos son liberados en un proceso llamado ovulación y luego son capturados por las trompas de Falopio, que los transportan hacia el útero.

El aparato reproductor de las hembras en especies domésticas, como perros, gatos, vacas, cerdos y caballos, varía ligeramente entre cada especie, pero en general consta de los siguientes órganos:

1. Ovarios: Son las glándulas sexuales femeninas encargadas de producir los óvulos y las hormonas sexuales femeninas, como el estrógeno y la progesterona.
2. Trompas de Falopio: Son los conductos que conectan los ovarios con el útero. Aquí es donde ocurre la fertilización, es decir, la unión del óvulo con el espermatozoide.
3. Útero: Es un órgano muscular en forma de pera invertida donde se desarrolla y crece el embrión en caso de que ocurra la fertilización. En algunas especies, como los perros y gatos, el útero tiene una estructura llamada cuernos uterinos, que permite la gestación de múltiples crías.
4. Vagina: Es el conducto que conecta el útero con el exterior. Durante el apareamiento, el pene del macho se introduce en la vagina para la transferencia de los espermatozoides.
5. Vulva: Es la parte externa del aparato reproductor femenino. Está compuesta por los labios mayores y menores, el clítoris y el orificio vaginal.



Estos órganos trabajan en conjunto para permitir la reproducción en las hembras de especies domésticas. Cada especie tiene su propio ciclo reproductivo y características específicas en su aparato reproductor.

El útero es un órgano en forma de bolsa donde los embriones se implantan y se desarrollan durante el embarazo. Si no hay fecundación, el útero se deshace de su revestimiento en un proceso conocido como menstruación. Además del útero, las hembras también tienen una vagina, que es el canal de salida para los óvulos y donde ocurre la copulación con los machos durante la reproducción.

Por otro lado, el aparato reproductor masculino en animales domésticos es más sencillo, pero igualmente importante. En los machos, los testículos son los órganos principales y se encargan de producir los espermatozoides. Estos espermatozoides son almacenados en unos conductos llamados epidídimos, donde maduran y adquieren movilidad.

Durante la copulación, los espermatozoides son liberados a través de la uretra, que es un conducto que recorre todo el pene. El pene es el órgano encargado de la intromisión en la hembra y la transferencia de los espermatozoides al interior de la vagina.

Conclusión:

El aparato reproductor en animales domésticos presenta diferencias significativas entre hembras y machos. Mientras que las hembras tienen órganos internos como los ovarios, las trompas de Falopio, el útero y la vagina, los machos cuentan con los testículos, los epidídimos, la uretra y el pene. Estos sistemas reproductivos se complementan para permitir la reproducción y la continuidad de las especies animales domesticadas.

:Bibliografía:

https://www.google.com/search?q=aparato+reproductor++perro&tbm=isch&ved=2ahUKEWjt88Hs2LWCAXUgJdAFHUD7C-oQ2-cCegQIABAA&og=aparato+reproductor++perro&gs_lcp=CgNpbWcQAzIFCAAQgAQyBQgAEIAEMgUIABCABDIFCAAQgAQyBQgAEIAEMgUIABCABDIFCAAQgAQyBQgAEIAEMgUIABCABDIFCAAQgAQ6BAgjECc6CwgAEIAEELEDEIMBOgglABCxAxCDAVD_PBVjE2D5FWgAcAB4AIAB0wSIAZwPkgEHMC4yLiUtM5gBAKABAaoBC2d3cy13aXotaW1nwAEB&sclient=img&ei=NSxMZa2FE6DKwN4PwPav0A4&bih=619&biw=1366&rlz=1C1VDKB_esMX1024MX1025#imgrc=K3ZWbPb85UlvM

<https://youtu.be/KdPPIQqOoyY>

https://fmvz.unam.mx/fmvz/licenciatura/coepa/archivos/manuales_2013/Manual%20de%20Practicas%20de%20Reproduccion%20Animal.pdf