



Mi Universidad

Ensayo

Nombre del Alumno Jorge Eduardo Lopez Santis

Nombre del tema Ensayo

Parcial 1

Nombre de la Materia Fisiología de la Reproducción

Nombre del profesor Raúl de Jesús Cruz Lopez

Nombre de la Licenciatura MVZ

Cuatrimestre 3

ANATOMIA DEL APARATO REPRODUCTOR CANINA

INTRODUCCION

La anatomía del aparato reproductor está diseñada para una reproducción efectiva. La reproducción es un proceso biológico fundamental mediante el cual los seres vivos generan descendencia, asegurando así la continuidad de su especie. En este caso se hablará en una sola especie la canina, se hablará de su anatomía. Es importante conocer estos aspectos para el estudio de la reproducción.

DESARROLLO

Anatomía del perro

Los órganos se clasifican en internos y externos. Los internos; conductos deferentes, próstata y uretra pélvica. Los externos; testículos, epidídimo, pene y prepucio.

Los conductos deferentes tienen su origen en la cola del epidídimo y asciende como un componente del cordón espermático, entrando a la cavidad abdominal a través del canal inguinal. Función: transporte de espermatozoides.

La próstata es una glándula que rodea el cuello de la vejiga y el comienzo de la uretra, abrazándola. Su tamaño varía de una raza a otra, de manera que en todos los perros terrier es más grande que en otros de similar tamaño sin que sea un problema para el perro. Función: producir el plasma seminal que ayuda a transportar y nutre a los espermatozoides.

Uretra pélvica es la uretra pelviana y la que sigue por el pene que es la uretra peneana o esponjosa. Función: también es mixta, ya que sirve para el transporte de orina desde la vejiga y también para el transporte de los espermatozoides y del líquido prostático en el eyaculado.

Los testículos son dos, de forma elipsoidal, y alojados en el escroto. Están conformados por túbulos seminíferos, que es donde se originan los espermatozoides. Función: tienen una función exocrina de producción y maduración de espermatozoides, y otra endocrina de producción de hormonas.

Epidídimo es un largo tubo que almacena y transporta los espermatozoides. Se divide en cabeza, cuerpo y cola. Ésta se transforma gradualmente en el conducto deferente. Función: almacenamiento, transporte y maduración espermática.

El pene se divide en raíz, cuerpo y glande. En estado de flaccidez el pene se encuentra totalmente dentro del prepucio. En el interior del pene hay un hueso, él

hueso peneano, que es una estructura alargada con un surco ventral que aloja a la uretra peneana. Este hueso ayuda en la penetración al mantener erecto el pene antes de la erección propiamente dicha. Función: permite la penetración y el abotonamiento durante la cópula.

El prepucio posee una mucosa interna lisa y una capa de piel externa cubierta de pelos que confluyen en el orificio prepucial. Segrega un líquido verdoso denominado esmegma que lubrica el pene y que es completamente normal.

Anatomía de la perra

Se divide en ovarios, útero, oviducto, cérvix, vagina, clítoris y vulva

Los ovarios se encuentran alojados dentro de la bolsa ovárica, que se abre en la cavidad peritoneal a través de una hendidura en su lado interno. Los ovarios se hallan unidos por el ligamento propio del ovario al útero y por el ligamento suspensorio del ovario a la última costilla. Tiene dos funciones: la producción de óvulos y la secreción de hormonas.

El útero es un órgano tubular que se divide en dos cuernos, cuerpo y cuello. Los cuernos son largos y se encuentran ubicados junto a la pared abdominal y alojan a los fetos durante la gestación. Los ligamentos anchos suspenden al útero de la región sublumbar. Su función es la de transportar los óvulos y espermatozoides. En caso de gestación, allí se produce la nidación de los huevos o cigotos, los futuros cachorros.

El oviducto es un tubo que corre por la pared de la bolsa ovárica y que termina en un infundíbulo provisto de franjas llamadas fimbrias. Su función es la de transportar los óvulos hasta el cuerno uterino.

El cérvix esta formado por una capa circular de fibras musculares elásticas y una mucosa formada por un epitelio que contiene células productoras de moco.

La vagina en la perra es larga, con las diferencias propias entre las razas. Se halla entre el cuello uterino (cérvix) y el vestíbulo vaginal. Función: aquí es donde se produce la cópula y es la parte final del canal del parto.

El clítoris es el homólogo en la hembra del pene, y está en el suelo del vestíbulo vaginal pero más cerca de la vulva. Su función es la estimulación sexual.

La vulva es el orificio urogenital externo de la perra. Tiene dos labios fusionados por arriba y dejan por debajo la hendidura vulvar o rima pudenda. Su función es urogenital, esto es, mixta: para la monta y como final del aparato urinario.

CONCLUSION

Ya concluyendo, el aparato reproductor del canino es un papel fundamental para la reproducción de su especie. Cada órgano tanto macho como hembra, tienen funciones específicas para que logren la reproducción. Conocer esta anatomía es muy importante para los médicos veterinarios ya que podremos detectar posibles problemas de salud, tomar decisiones informadas sobre la reproducción y contribuir al bienestar general del animal.

BIBLIOGRAFIAS

Paramo Ramírez. R.(S/f). Recuperado el 25 de mayo de 2025, de http://chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://fmvz.unam.mx/fmvz/licenciatura/coepa/archivos/Manuales/52_Reproduccion_Perros.pdf

Ángel Valara. M. (S/f-b). Recuperado el 25 de mayo de 2025, de <http://chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://centauroveterinarios.com/wp-content/uploads/2016/03/reproduccionCanina.pdf>

Uaaan.mx:8080. (S/f-c). Recuperado el 25 de mayo de 2025, de [http://repositorio.uaaan.mx:8080/bitstream/handle/123456789/3147/ALESSANDRA%20RODR%C3%8DGUEZ%20LEAL.pdf?sequence=1&isAllowed=y#:~:text=El%20conducto%20cervical%20en%20la,moco%20\(%20Esquivel%2C%202002\).](http://repositorio.uaaan.mx:8080/bitstream/handle/123456789/3147/ALESSANDRA%20RODR%C3%8DGUEZ%20LEAL.pdf?sequence=1&isAllowed=y#:~:text=El%20conducto%20cervical%20en%20la,moco%20(%20Esquivel%2C%202002).)

