

¿Qué es el aparato reproductor del perro macho?

El aparato reproductor del perro macho está compuesto por una serie de órganos responsables de la producción, maduración, transporte y expulsión de espermatozoides, así como de la síntesis de hormonas sexuales, como la testosterona. Este sistema también interviene directamente en el comportamiento reproductivo y en la capacidad de montar y fecundar.

Principales Partes Anatómicas

1. Testículos

- Función:
 - Producción de espermatozoides y testosterona.
- Características:
 - Son dos estructuras ovaladas, situadas dentro del escroto.
 - Comienzan su desarrollo en el abdomen y descienden después del nacimiento.
 - Contienen túbulos seminíferos para la espermatogénesis.

2. Escroto

- Función:
 - Protege y mantiene la temperatura óptima de los testículos.
- Características:
 - Saco de piel y músculo, delgado y pigmentado.
 - Permite disipar el calor para la correcta producción espermática.

3. Epidídimo

- Función:
 - Maduración, almacenamiento y transporte de espermatozoides.
- Características:
 - Se divide en cabeza, cuerpo y cola.
 - Situado sobre el borde dorsal de cada testículo.

4. Conducto deferente

- Función:
 - Transporta los espermatozoides desde el epidídimo hasta la uretra.
- Características:
 - Conducto delgado y musculoso.
 - Durante la eyaculación, se contrae para mover los espermatozoides.

5. Glándula prostática (única glándula accesoria en el perro)

- Función:
 - Produce el líquido prostático, que forma parte del semen.
 - Facilita la motilidad espermática y neutraliza el ambiente vaginal.
- Características:
 - Rodea la uretra a nivel de su unión con el tracto reproductor.
 - Es la única glándula sexual accesoria desarrollada en perros (a diferencia de otras especies).

6. Uretra

- Función:
 - Canal por el cual se expulsa la orina y el semen.
- Características:
 - Pasa desde la vejiga a través del pene.
 - Tiene función urinaria y reproductiva.

7. Pene

- Función:
 - Órgano de copulación y expulsión del semen.
- Características:
 - Formado por tres porciones: raíz, cuerpo y glande.
 - Contiene tejido eréctil y el hueso peneano (os penis), estructura ósea que ayuda a la penetración.
 - Presenta el bulbo del glande, que se hincha durante la cópula, permitiendo el "nudo copulatorio".

8. Prepucio

- Función:
 - Protege el pene cuando está en reposo.
- Características:
 - Estructura cutánea que cubre el pene.
 - Tiene una abertura que permite la protrusión del pene durante la erección.

Fisiología reproductiva y comportamiento

- El apareamiento canino implica una fase de monta, eyaculación y ligadura copulatoria por el bulbo del glande.
- La testosterona regula el comportamiento sexual, el desarrollo de caracteres sexuales secundarios y la producción espermática.