



**SUPER NOTA DEL APARATO REPRODUTOR DEL MACHO**

RAMOS OLVERA MONSERRAT

MVZ. García Sedano Barreda Roberto

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia

Métodos, instrumentos y técnicas de diagnóstico veterinario

Tapachula, Chiapas

04 de agosto del 2024

# APARATO REPRODUCTOR DEL MACHO BOVINO

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.

## TESTICULO

Son órganos elipsoides sólidos cuya proporción no es comparable con el tamaño corporal del animal. Cada testículo funciona para producir espermatozoides y las hormonas sexuales masculinas llamadas andrógenos (componente endocrino), siendo la testosterona una de las principales.



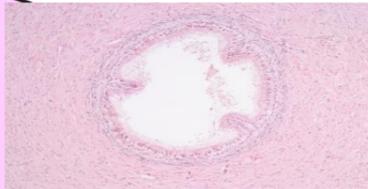
## EPIDIDIMO

Es un órgano alargado, formando 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.



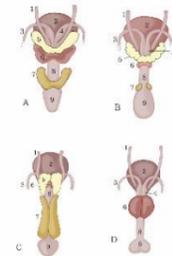
## DUCTO DEFERENTE

Es la continuación del ducto epididimario y es tortuoso en su inicio, para después traer un trayecto rectilíneo. 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 seminal.



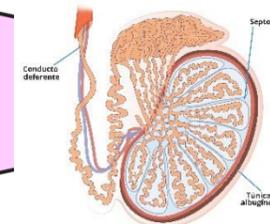
## GLANDULAS GENITALES ACCESORIAS

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.



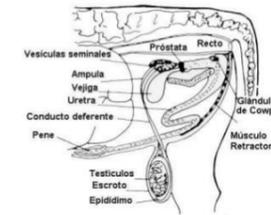
## AMPULA DEL DUCTO DEFERENTE

Es un ensanchamiento provocado por la proliferación glandular en la pared del ducto cuya función es producir una secreción mucoide y viscosa, rica en carbohidratos, que se adiciona al líquido seminal.



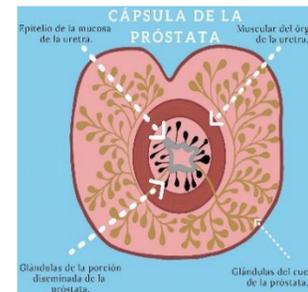
## GLANDULA VESICULAR

Es par y se localiza en la superficie dorsolateral del cuello de la vejiga. En el caballo y los rumiantes, el ducto excretor se une a la parte terminal del ducto deferente para formar un ducto eyaculador.



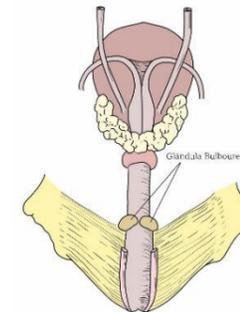
## PROSTATA

Está presente en todos los mamíferos domésticos y consta de un cuerpo formado por dos lóbulos (derecho e izquierdo) que yacen sobre la superficie dorsal de la uretra y están conectados por un istmo y una parte diseminada (formando una capa glandular en la pared uretral).



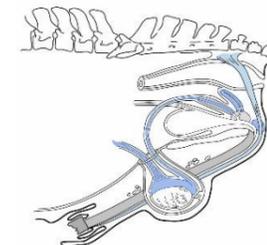
## GLANDULA BULBOURETRAL

Es par y está presente en todos los mamíferos domésticos, excepto en el perro. Se ubica en la superficie dorsal de la parte caudal de la uretra pélvica cerca de bulbo del pene. En el cerdo consta de dos estructuras grandes de forma cilíndrica. En los demás mamíferos domésticos son casi esféricas.



## PENE

Es el órgano de la copula 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.



## Bibliografía

- <https://www.bing.com/ck/a?!&&p=873bf0a8939dcf3eJmltdHM9MTcyMjY0MzlwMCZpZ3VpZD0xMmU5ODYzMS0yODhjLTZhMjgtMTRmYy05NWEyMjk4NDZiZWImaW5zaWQ9NTlyMA&ptn=3&ver=2&hsh=3&fclid=12e98631-288c-6a28-14fc-95a229846beb&psq=anatomia+funcional+de+los+%c3%b3rganos+genitales+del+macho+y+hembra&u=a1aHR0cHM6Ly9yZXByb2R1Y2Npb25hbmltYWxlc2RvbWVzdGljb3MuZm12ei51bmFtLm14L2xpYnJvL2NhcgI0dWxvMi9hcGFyYXRvLXJlcHJvZHVjdG9yLWRlbc1tYWNoY5odG1s&ntb=1>