



Mapa conceptual sobre el aparato reproductor en machos

Ingrid Figueroa Castillejos

Universidad del Sureste

Lic. Medicina veterinaria y zootecnia

M.V. Arreola Rodríguez Ety Josefina

Tapachula, Chiapas a 2 de noviembre del 2024

APARATO REPRODUCTOR DEL MACHO

TESTÍCULOS

Son los principales órganos de la reproducción en los machos y se localizan en la región inguinal, son de forma oval. Son dos glándulas de secreción mixta, dónde ocurre la espermatogénesis y donde se encuentran las células intersticiales donde se produce la hormona sexual masculina (testosterona).



ESCROTO

Tejido que cubre y protege a los testículos. Es una estructura termorreguladora que mantiene una temperatura 4 a 7°C menor que la corporal, permitiendo una temperatura adecuada para la espermatogénesis.

CONDUCTOS ESPERMÁTICOS

• Epidimio: se localiza sobre el margen dorsal del testículo. Consta de tres parte: cabeza, cuerpo y cola. Su función es transportar, concentrar, madurar y almacenar los espermatozoides para el momento de la eyaculación pasar por los conductos diferentes y ser expulsados.



CONDUCTO DEFERENTE

Su función es transportar los espermatozoides desde el epidimio a la uretra al momento de eyaculación. Junto con los vasos y nervios que se dirigen al testículo constituyen el cordón espermático.

GLÁNDULAS ACCESORIAS

Se agrupan alrededor de la uretra pélvica. Estas glándulas secretan buena parte de líquido seminal, indispensable para transportar a los espermatozoides, medio de su nutrición y amortiguador contra exceso de acidez del aparato genital femenino.



SON:

- Ampula
- Vesícula seminal
- Próstata
- Glándulas Bulbouretrales (el gato carece de vesículas seminales y el perro de las glándulas Bulbouretrales y vesículas seminales)

PENE

Es un órgano que tiene doble función: la expulsión de la orina y la del depósito de semen en el aparato genital de la hembra. En los mamíferos se encuentran tres cuerpos cavernosos, los cuales rodean a la uretra



SON:

- Cuerpo esponjoso del pene
- Cuerpo cavernoso del pene
- Cuerpo esponjoso del glande

