

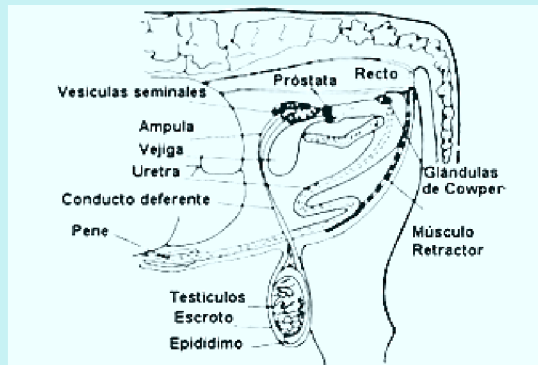
PARTE I

APARATO REPRODUCTOR MACHO

El aparato reproductor del macho está situado en el interior de la cavidad abdominal debajo del recto.

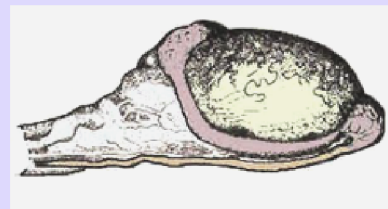
ANATOMÍA GENERAL

- Testículos
- Conductos espermáticos
- Glándulas accesorias
- Órgano copulador



TESTICULOS

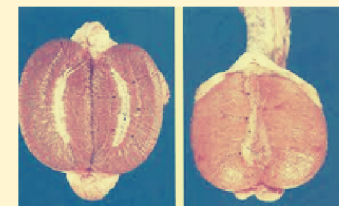
Son los principales órganos de la reproducción en los machos y se localizan en la región inguinal, son de forma oval.



Son dos glándulas de secreción mixta, formadas por túbulos seminíferos donde ocurre la espermatogénesis, entre los que se encuentra células intersticiales que producen la hormona sexual masculina (testosterona).

ESCROTO

Tejido que cubre y protege a los testículos en aquellas especies donde se encuentran expuestos.



Es una estructura termorreguladora que mantiene una temperatura 4 a 7 oC menor que la corporal, permitiendo una temperatura adecuada para la espermatogénesis.

PARTE II

APARATO REPRODUCTOR MACHO

En los machos, las gónadas masculinas se disponen fuera de la cavidad abdominal. Las estructuras productoras de espermatozoides en los testículos de mamíferos se denominan túbulos seminíferos, conductos formados por células somáticas y germinales, las cuales producen los gametos o espermatozoides.

CONDUCTOS ESPERMÁTICOS

EPIDÍDIMO

Tiene como función transportar, concentrar, madurar y almacenar los espermatozoides para en el momento de la eyaculación pasar a los conductos deferentes y ser expulsados.

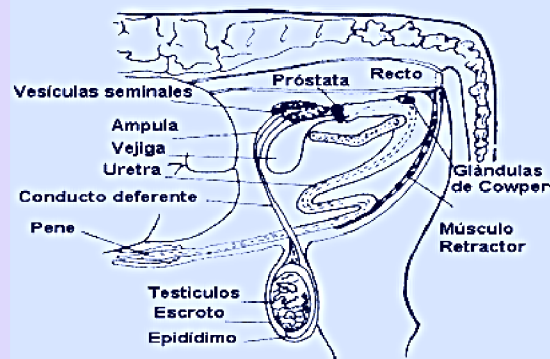
CONDUCTO DEFERENTE

Su función es transportar los espermatozoides desde el epidídimo a la uretra al momento de la eyaculación.

URETRA

Secreta buena parte del líquido seminal, indispensable para transportar a los espermatozoides, medio de su nutrición y amortiguador contra el exceso de acidez del aparato genital femenino.

ANATOMÍA DEL BOVINO APARATO REPRODUCTOR



PENE

MÚSCULO ISQUIOURETRAL

Tensa la pared de la uretra y durante la erección del pene comprime las venas que conducen la sangre hacia la vena pudenda interna.

MÚSCULO BULBOESPONJOSO

Interviene en la micción o en la eyaculación. También contribuye a la erección, enviando la sangre hacia la extremidad libre del pene y comprimiendo las venas que retornan del cuerpo esponjoso.

PREPUCIO

Su función es proteger el pene.