UNIVESIDAD DEL SURESTE

MEDICINA VETERINARIA Y ZOTECNIA

CAMPUS TUXTLA

APARATO REPRODUCTOR DEL MACHO

PRESENTAN:

LUIS EDUARDO ESCOBAR ZAMBRANO

3° CUATRIMESTRE

DOCENTE:

JOSE LUIS FLOREZ GUTIERREZ

TUXTLA GUTIERREZ, CHIAPAS. 10 DE JUNIO, 2025

Aparato Reproductor del Macho

El aparato reproductor masculino es el conjunto de órganos encargados de producir, madurar y transportar los espermatozoides, así como de producir hormonas sexuales (principalmente testosterona) que permiten la fertilidad y características sexuales secundarias.

Partes Anatómicas y Funciones

1. Testículos

Ubicación: En el escroto.

Función:

Espermatogénesis: producción de espermatozoides.

Producción de testosterona, hormona responsable del desarrollo sexual masculino.

Características: Contienen túbulos seminíferos donde se forman los espermatozoides.

1. Epidídimo

Ubicación: Encima y detrás de cada testículo.

Función: Almacenamiento y maduración de los espermatozoides.

Características:

Tiene tres partes: cabeza, cuerpo y cola.

Los espermatozoides ganan movilidad aquí.

1. Conducto deferente

Ubicación: Conecta el epidídimo con la uretra.

Función: Transporta espermatozoides durante la eyaculación.

Características: Tiene paredes musculares que impulsan a los espermatozoides por contracciones.

1. Vesículas seminales

Ubicación: Detrás de la vejiga.

Función: Producen un líquido rico en fructosa que nutre a los espermatozoides.

Características: Aportan hasta el 60% del volumen del semen.

1. Próstata

Ubicación: Rodea la uretra bajo la vejiga.

Función: Produce un fluido que activa y protege a los espermatozoides.

Características: Su secreción es alcalina, lo cual ayuda a neutralizar la acidez vaginal.

1. Glándulas bulbouretrales.

Ubicación: Debajo de la próstata.

Función: Producen un líquido claro que lubrica y limpia la uretra antes de la eyaculación.

Características: Su secreción también protege a los espermatozoides del ambiente ácido.

1. Pene

Ubicación: Externo.

Función: Órgano copulador que introduce los espermatozoides en el aparato reproductor de la hembra. Expulsa semen durante la eyaculación.

Características: Tiene tejido eréctil que se llena de sangre para lograr una erección.

1. Uretra

Función: Canal común para la eyaculación del semen y la expulsión de orina (aunque no al mismo tiempo).

Características: Pasa a través del pene y tiene su origen en la vejiga.