 UNIVERSIDAD DEL SURESTE

MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

CAMOPUS TUXTLA

FISIOLOGÍA

PRESENTAN:

KARLA MARIANA AGUILAR DIAZ

3°CUATRIMESTRE

DOCENTE

MVZ JOSE LUIS

TUXTLA GUTIERRÉZ, CHIAPAS. JUNIO, 20025.

PARTES ANATÓMICAS DEL APARATO REPRODUCTOR DEL MACHO

El aparato reproductor del macho está integrado por los siguientes órganos: A. Órganos genitales

* los testículos
* los epidídimos
* los conductos deferentes
* las glándulas genitales accesorias
* la uretra
* pene
* prepucio
* escroto

**Testículos**

Son dos glándulas de secreción mixta, responsables de la espermatogénesis y de la producción de las hormonas sexuales masculinas razón por la cual forman parte del sistema endócrino. Situados generalmente en ventral del pene, están envueltos por el escroto

Exocrina:

Se denomina función exocrina del testículo o

espermatogénesis al proceso gracias al cual tiene lugar la

formación y almacenamiento de los espermatozoides a

partir de las espermatogonias en el tubo seminífero bajo

el gobierno de las gonadotropinas hipofisarias en acción

sinérgica con los andrógenos

**Epidídimo**

El epidídimo sigue el eje mayor del testículo, adherido a uno de sus bordes.

Se lo divide en tres partes: cabeza, cuerpo o parte media y cola.

La cabeza está formada por los conductos eferentes que provienen del testículo.

El cuerpo y la cola, en cambio, están constituidas por un único conducto, el conducto del epidídimo, muy flexuoso y enrollado sobre sí mismo

En él se transportan, concentran, maduran y almacenan los espermatozoides para en el

momento de la eyaculación pasar al conducto deferente y ser expulsados. Si no hay eyaculación

los espermios, son absorbidos por las células de la cola del epidídimo

**Conducto deferente**

El conducto deferente comienza en la cola del epidídimo y termina en la uretra, en su porción prostática. Es un conducto estrecho, regularmente cilíndrico, excepto en los últimos diez centímetros donde aumenta el espesor de sus paredes por la presencia de las glándulas ampulares.

Este último segmento se llama ampolla del conducto deferente.

En el equino y en el toro las ampollas son palpables por vía rectal. En el cerdo están ausentes.

La secreción de estas glándulas forma parte del plasma seminal

**Glándulas genitales accesorias**

Se las denomina así para distinguirlas de los testículos, glándulas principales del aparato reproductor del macho.

Las glándulas accesorias segregan la parte líquida del semen (plasma seminal), mediante una serie de conductos que desembocan en la parte pelviana de la uretra

**Glándulas bulbouretrales**

Son dos glándulas situadas a cada lado de la uretra pelviana, muy cerca del arco isquiático.

En el toro y en el caballo son pequeñas.

En el cerdo están muy desarrolladas y se ubican a los lados de todo el largo de la uretra pelviana.

Faltan en el perro

**Pene**

El pene es el órgano copulador del macho. Una vez erecto está destinado a introducir el semen (esperma) dentro del aparato genital de la hembra, lo que se cumple en el acto de la cópula o coito.

Para ello se transforma en un vástago rígido que le permite a un órgano flexible, tal cual es la uretra, la penetración del tracto genital femenino y la introducción de los espermatozoides necesaria para la fecundación interna de los mamíferos.

6

Funciones:

-Producción de gametas

-Producción de hormonas

-Transporte de gametas

-Excreción de orina

-Eyaculación

