



Universidad del Sureste



Medicina Veterinaria y Zootecnia

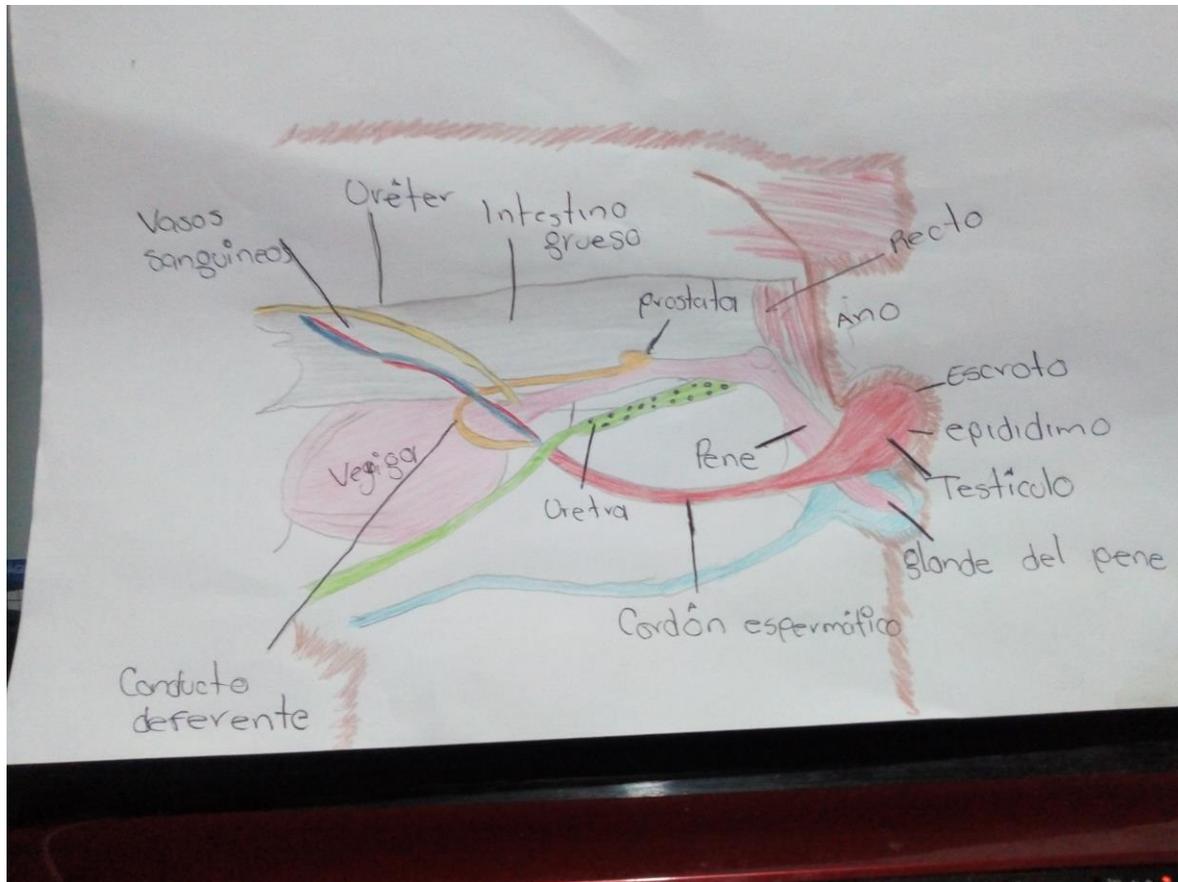
Delia escamilla Méndez

Bromatología Animal

M.V.Z Gilberto Erwin Hernández Pérez

3^{er} Cuatrimestre

Tuxtla Gutiérrez Chiapas



APARATO REPRODUCTOR DEL GATO

- ✚ Testículos: son estructuras anatómicas ovaladas que se ubican fuera de la cavidad abdominal, la cual almacenan los espermatozoides.
- ✚ Escroto: formado por seis capas, contiene dos hojas, visceral, parietal, túnica fibrosa, músculo cremaster, la fascia de Cooper, el dartos y la piel. Su función es mantener la temperatura de los testículos a un nivel ideal para que se reproduzcan y maduren los espermatozoides.
- ✚ Epididimo: formado por tres partes; cabeza: contiene los conductos deferentes. Cuerpo: es aquí donde los espermatozoides adquieren movilidad. Cola: extremidad posterior del testículo, es más destacada que la cabeza y se continúa en el conducto deferente.
- ✚ Uretra: es un conducto que va desde la vejiga hasta el exterior, esta se va al exterior del pene. Su función es común para el aparato urinario y el aparato reproductor permite la salida de la orina y del semen.

- ✚ Prepucio: cubre la porción libre del pene por tejido mucoso y extremadamente cubierto por la piel.
- ✚ Pene: permite almacenar suficiente cantidad de sangre para producir una erección, la cual ayudara a la penetración con la hembra para que el coito y la fecundación sean más exitosa.
- ✚ Glándulas bulbo uretral: se encuentra debajo de la próstata y su función es segregar un líquido alcalino que lubrica y neutraliza la acidez de la uretra del paso del semen en la eyaculación.
- ✚ Glante del pene: tiene forma cónica con un rodete o pliegue en su base que se llama corona de glante. Es muy sensible gracias a la densidad de terminaciones nerviosas que alberga y su función es facilitar la penetración, lo que se logra gracias a su conformación.
- ✚ Conductos deferentes: son un par de tubos musculares rodeados de musculo liso, que conecta el epidídimo con los conductos eyaculares intermediando el recorrido del semen entre estos.

Hormonas que intervienen en la reproducción del macho

- ✚ Hormona LH *liberación de testosterona
- ✚ Hormona FSH *espermatoogénesis
- ✚ Testosterona *libido de exitamiento *mantención del aparato reproductor
*conformación y crecimiento
- ✚ Andrógeno: esencial en el comiendo y mantenimiento de la espermatoogénesis y es responsable del libido en el macho y el desarrollo de los caracteres sexuales secundarios. Necesarios para mantener la integridad del musculo del epidídimo y parte de la actividad secretora de las glándulas sexuales accesorias.
- ✚ Estrógeno: necesaria para completar el proceso de espermatoogénesis. Promueve o limita la proliferación celular dependiendo del receptor activado.

