

Universidad del sureste



Ginecología y obstetricia

Mvz. Francisco David Vázquez Morales

Medicina veterinaria y zootecnia 8° cuatrimestre

Alum. Misael Enríquez Molina

Introducción

En este ensayo se abordará el tema de la anatomía y fisiología del aparato reproductivo macho y hembra bovino, en donde se abordara cuales son las partes que conforman el aparato bovino, etc.

Desarrollo

La anatomía y fisiología del macho bovino son las siguientes: El epidídimo es un conducto conformado por tres partes: cabeza, cuerpo y cola; se halla adherido a los lados y los extremos de los testículos. Su función es la de permitir la maduración de los espermatozoides y al mismo tiempo servir de lugar de almacenamiento de los mismos.

Los conductos deferentes son tubos que van desde la cola del epidídimo hasta la uretra y su función consiste en transportar los espermatozoides desde el epidídimo hasta el exterior (uretra).

La uretra es un tubo o conducto que va desde la vejiga hasta el exterior, ésta va por el interior del pene. Su función es común para el aparato urinario y el aparato reproductivo, al permitir la salida de la orina y del semen al exterior.

Las glándulas accesorias su función de estas glándulas es la de producir el líquido seminal donde se conservan los espermatozoides y les sirve a su vez de vehículo para su salida a través de la uretra. Estos líquidos le dan volumen al semen y además le aportan nutrientes y protección.

El pene es el órgano de la copulación, tiene una estructura muscular que fija el pene en su parte posterior a la pelvis. El pene desciende por debajo de la pared abdominal y forma una S para luego salir por el prepucio.

El prepucio es el saco externo que cubre la porción libre del pene, recubierto internamente por tejido mucoso y externamente cubierto por la piel.

La anatomía y fisiología del aparato reproductor de la hembra bovina son: El sistema está constituido por los órganos internos y externos. **Los primeros incluyen 2 ovarios, 2 oviductos, 2 cuernos uterinos, un útero, el cérvix y la vagina, mientras que los segundos son el vestíbulo vaginal y la vulva.**

La vulva

Es la parte más externa y está formada por los labios vulvares, que miden aproximadamente 12 cm de longitud y el clítoris, que se encuentra en la comisura ventral. Tiene 3 funciones principales: permitir el paso de orina, abrirse en el momento de la cópula y servir de canal del parto.

La vagina

Este órgano mide 25 y 30 cm de largo e inicia justo después del vestíbulo hasta llegar a la cérvix. En la monta natural, la vagina funciona como el receptáculo del semen depositado en la porción anterior, y también cumple como vía de salida del feto durante el parto.

El cérvix

También llamado cuello uterino, esta estructura de tipo cilíndrica y paredes gruesas de 8 a 10 cm de longitud establece la conexión con el útero. **El cérvix facilita el transporte de espermatozoides hacia la luz del útero, actúa como reservorio de las células y se relaja durante el celo para hacer posible la apertura del canal cervical.**

El útero

El útero comienza con el cuerpo uterino, que mide alrededor de 2-4 cm de largo y sirve de conexión entre el cérvix y los cuernos uterinos

Los oviductos

Estos conectan con los cuernos uterinos y su función es transportar los óvulos. También se conocen como trompas de Falopio, etc.

Los ovarios

Los ovarios son los órganos principales del aparato reproductor de la hembra, pues ellos cumplen 2 funciones importantes: **la producción de óvulos (función exocrina) y de hormonas, principalmente estrógenos y progesterona (endocrina).**

Conclusión

En conclusión, el aparato reproductor del macho bovino consta de los testículos, el epidídimo sus funciones la de recoger los espermatozoides del testículo y proporciona el entorno adecuado para que maduren, las glándulas accesorias, el prepucio que recubre el pene, el pene, los conductos deferentes, etc. El aparato reproductivo de la hembra consta de la vulva, la vagina , el útero, el cérvix, los oviductos, etc.