

# **UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**NOMBRE DEL DOCENTE: MVZ FREANCISCO DAVID VAZQUEZ MORALES**

**NOMBRE DEL ALUMNO: LEONEL ANTONIO ROBLERO GONZALEZ**

**MATERIA: GINECOLIGIA Y OBSTRETICIA**



**TRABAJO: APARATO REPRODUCTOR DE BOVINO**

**ESCUELA: UDS CAMPUS TAPACHULA**

**FECHA: 28/ENERO/2021**

## INTRODUCCION

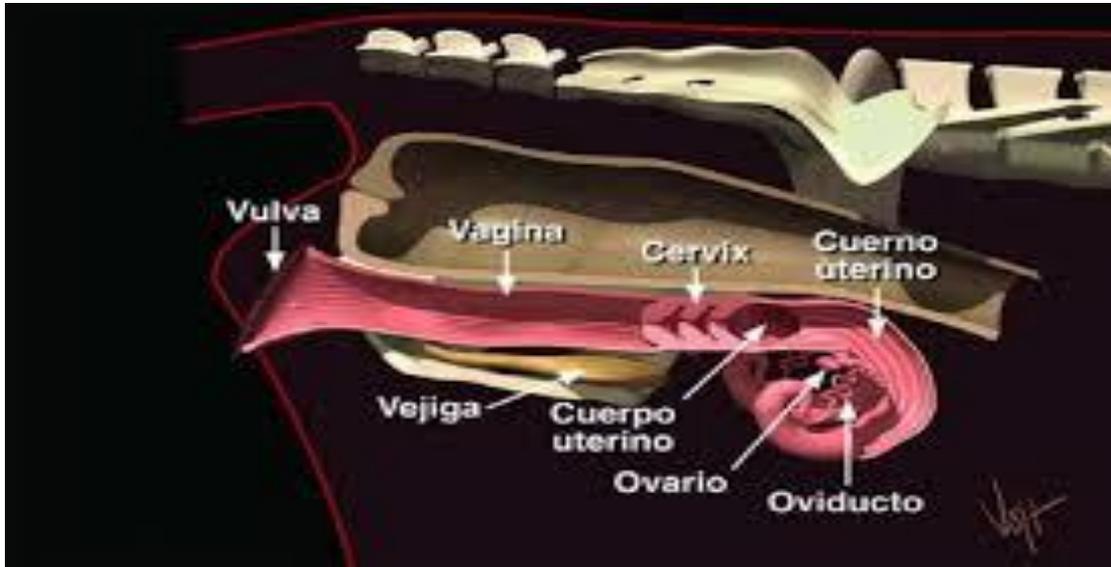
*Además de brindarnos leche y carne, una hembra bovina cumple con albergar a la cría que extenderá su linaje, y con ello garantizará el futuro de la explotación pecuaria. Aquí le explicamos de forma breve cuáles son los órganos que componen esta importante parte del cuerpo de la res. es importante que tenga un conocimiento básico sobre las partes externas e internas del sistema reproductor, teniendo en cuenta que es un aspecto esencial de cualquier explotación.*

## DESARROLLO

### **Aparato Reproductor De Hembra**

Hay dos Ovarios, dos Oviductos, dos Cuernos Uterinos, un Utero, la Cervix, la Vagina y la Vulva. La Vejiga está ubicada debajo del aparato reproductor, y está conectada a la apertura uretral en la base de la Vagina. El Recto está ubicado encima del aparato reproductor. La Vulva es la apertura externa del aparato reproductor. Ella tiene tres funciones principales: dejar pasar la orina, abrirse para permitir la cópula y sirve como parte del canal de parto. Incluidos en la estructura vulvar están los Labios y la Clítoris. Los Labios de la Vulva están ubicados a los lados de la apertura vulvar, y tienen aspecto seco y arrugado cuando la vaca no está en celo. En la medida que el animal se acerque al celo, la Vulva empezará a hincharse y tomará una apariencia rojiza y húmeda. La Vagina, que tiene como seis pulgadas de largo, se extiende desde la apertura uretral hasta la Cervix.

La Cervix es un órgano de paredes gruesas, que establece la conexión entre la Vagina y el Utero. Está compuesto de tejido conectivo denso y músculos, y será nuestra referencia al inseminar una vaca. La entrada a la Cérnix esta proyectada hacia la Vulva en forma de cono. Esto forma un círculo ciego de 360° que rodea completamente la entrada a la cervix. Esta base ciega del cono es conocida como Fornix. El interior de la Cervix contiene tres o cuatro Anillos, a veces llamados pliegues. Este diseño le facilita a la Cervix ejercer su función principal, que es la de proteger el Utero del medio ambiente exterior. La Cervix se abre hacia adelante al Cuerpo Uterino.



## APARATO REPRODUCTOR DE MACHO

**Testículo:** Los testículos o gónadas masculinas son glándulas endocrinas y citógenas, son estructuras anatómicas ovaladas que se encuentran ubicadas por fuera de la cavidad abdominal. Estos se hallan recubiertos por una bolsa de piel suave y vellosa llamada “escroto”. La función de los testículos, es la de producir células sexuales o reproductivas masculinas; además tienen la función de producir la hormona “testosterona” y pequeñas cantidades de la hormona estrogénica. La hormona testosterona es la que le da las características al macho.

**Epidídimo:** 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.

**Conducto deferente:** 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).

**Uretra:** Esta estructura hace parte del aparato urinario y a su vez sirve de conducto para el plasma seminal, por esta razón incluimos la uretra dentro del tracto reproductivo masculino. La uretra es un tubo o conducto que va desde la vejiga hasta el exterior, ésta va por el interior del pene.

**GLÁNDULAS SEXUALES ACCESORIAS:** La 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.

**PRÓSTATA:** Esta glándula está ubicada cerca del cuello de la vejiga, y su función consiste en producir líquidos alcalinos con el fin de neutralizar la condición ácida de la uretra y de la vagina. GLÁNDULAS

**BULBO URETRALES O DE COWPER:** Están situadas a lado y lado de la uretra; su función es similar a la de la próstata y los líquidos secretados por ellas sirven de vehículo al esperma.

**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.

**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.