



Anatomía y fisiología del aparato reproductor de la hembra bovina

GARCÍA GONZÁLEZ VALERIA ANGÉLICA

MVZ Chong Velázquez Sergio

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

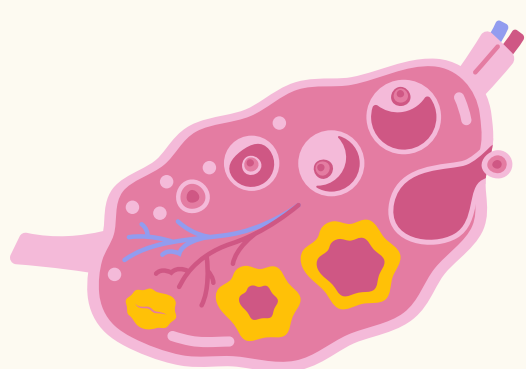
Licenciatura Veterinaria y Zootecnia

Fisiología de la reproducción animal I

Tapachula, Chiapas a 25 de mayo del 2024

APARATO REPRODUCTOR DE LA HEMBRA BOVINA

El aparato reproductor de la hembra está compuesto por los ovarios, útero, vagina y vulva. Se encarga de la producción de los gametos femeninos, así como permitir el desarrollo y el nacimiento de la nueva cría.



OVARIOS

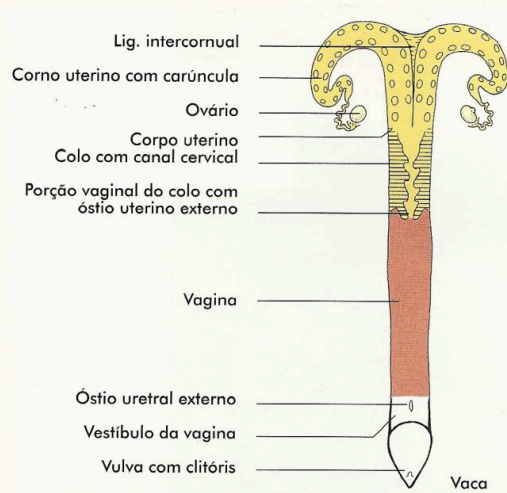
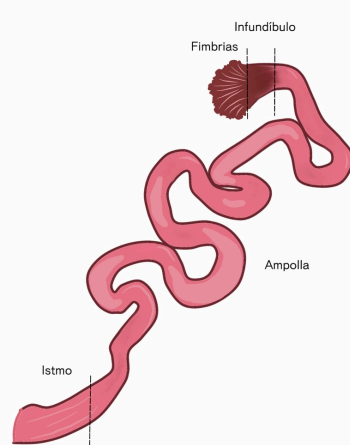
Órganos pares suspendidos por el ligamento ancho. Tiene dos funciones:

- Endocrina: hormonas se transportan por vía sanguínea
- Exocrinas: producción del ovulo

OVIDUCTO

Tubo muscular pequeño, puede dividirse en cuatro segmentos funcionales

- Fimbrias: Guían al ovulo hacia dentro
- Infundíbulo: Captan y llevan más adentro el ovulo liberado
- Ampolla: Donde ocurre la fecundación
- Istmo: Transporta, si hay gestación un cigoto, Si no a los espermatozoides



UTERO

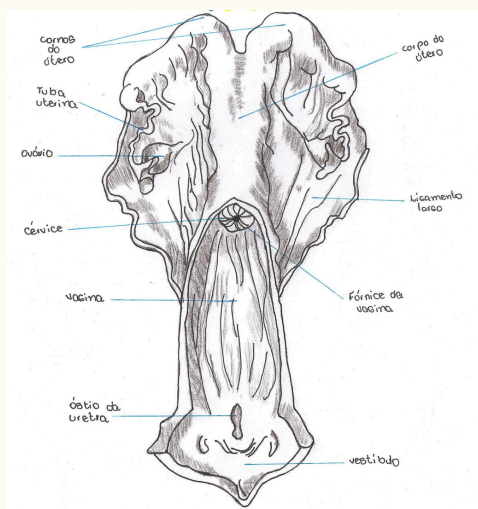
Consta de dos cuernos uterinos, un cuerpo y un cuello

- Transporte de espermatozoides
- Ruptura del cuerpo amarillo
- Permite una gestación
- Parto: se contrae para forzar al producto a salir
- Involución

VAGINA

Órgano copulatorio

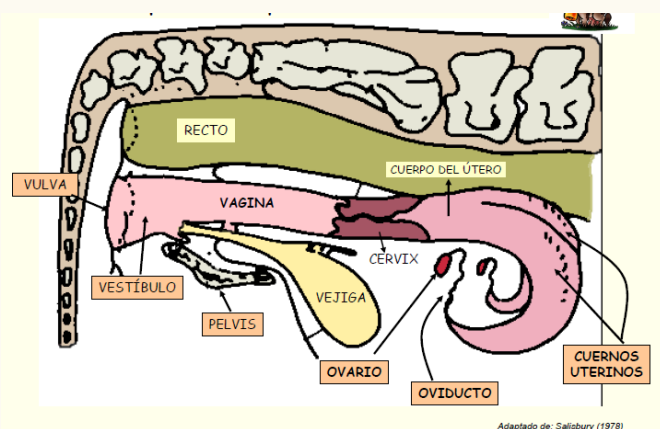
- Contracciones vaginales para mover los espermatozoides (movimientos peristálticos)
- Tiene respuestas inmunológicas para los agentes patógenos



GENITALES EXTERNOS

Comprende vulva, clítoris

- Alberga el sistema urinario
- Sirve como órgano protector para proteger los órganos internos
- Recibe los estímulos sexuales



Adaptado de: Salisbury (1978)

Referencias

[https://www.ugrj.org.mx/index.php?option=com_content&task=view&id=472&Itemid=376#:~:text=El%20aparato%20reproductor%20esta%20formado,estro%20\(celulo%20o%20alboroto\).](https://www.ugrj.org.mx/index.php?option=com_content&task=view&id=472&Itemid=376#:~:text=El%20aparato%20reproductor%20esta%20formado,estro%20(celulo%20o%20alboroto).)

https://repo.unlpam.edu.ar/bitstream/handle/unlpam/969/v_delele563.pdf?sequence=1&isAllowed=y