

Aparato reproductor hembra Bovino

• Utero
Envolto en el ligamento ancho del útero.

Cuerno uterino
Endometrio
Miometro
Perimetrio

• Oviductos
7 pul. de largo y $\frac{1}{4}$ de pulgada de ancho cada oviducto. une los cuernos uterinos con el ovario. se lleva a cabo la fertilización.

• Vulva
Orificio externo del aparato reproductor. Única parte visible desde afuera de la vaca.

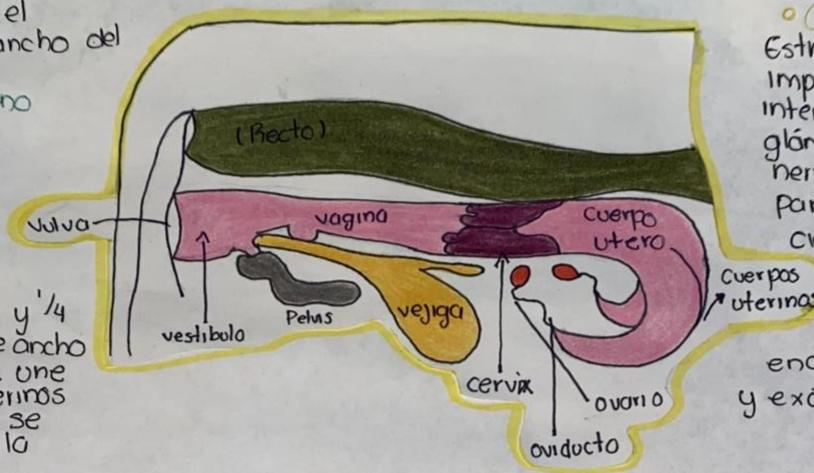
• Vestíbulo
Primera estructura que se encuentra craneal a la vulva mide 3-4 pulgadas. cubierto por tejido escamoso, de epitelio no keratinizado.

• Vagina
Se localiza craneal al vestibulo y se extiende cranealmente por cerca de 8 pulgadas hasta la entrada del cervix. Sirve como receptáculo para recibir el pene.

• Cervix
4 o 5 pulgadas de ancho el cervix es de suma importancia en la reproducción.

• Ovario
Estructura mas importante y compleja interactua con otras glándulas y estructuras nerviosas en el cuerpo para poder controlar el ciclo reproductivo.

• Cuerpos uterinos
Son glándulas de secreción endócrina (hormonas) y exócrina (gametos)



Hormonas

- Estrógenos

- a) Aumentar la tasa de migración leucocitaria y la migración del flujo sanguíneo del útero.
- a) Aumentar la contractibilidad del útero.
- a) Caracteres sexuales secundarios.
- a) Creamiento canalicular de la glándula mamaria.
- a) Favorece el desarrollo del parto.

- Progesterona

- a) Mantiene la gestación
- a) Interviene en el desarrollo alveolar de la glándula mamaria.
- a) Favorece la aparición de la conducta materna.

- Prostaglandinas

- a) PGF_{2a} produce el estro.
- a) Provocan la regresión anatómico funcional del CL por reducción o bloqueo del flujo sanguíneo al ovario.

El útero, el oviducto y los ovarios son sostenidos dentro de la cavidad abdominal por el ligamento ancho el cual recibe diferentes nombres según el órgano con el cual se relaciona.