



**SUPER NOTA “ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA DEL APARATO REPRODUCTOR
DE LA HEMBRA BOVINA”**

FLORES VARGAS BELEN

MVZ. Chong Velázquez Sergio

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia

Fisiología de la reproducción animal I

Tapachula Chiapas, 25 de mayo del 2024

APARATO REPRODUCTOR DE LA HEMBRA BOVINA



FISIOLOGIA

Es el órgano primario de la reproducción en la hembra y es responsable de dos funciones básicas: producción del gameto femenino y producción de estrógeno y progesterona.



Anatomía Ovario o gónada femenina

Anatomía Oviductos o trompas de Falopio



FISIOLOGIA

Los oviductos miden de 15 a 20 cm. y su función es dar paso a los óvulos y espermatozoides en direcciones opuestas y casi simultáneamente; es aquí donde se lleva a cabo la fertilización y la primera división embrionaria.

FISIOLOGIA

Las principales funciones que desempeña el útero son: transporte del espermatozoides del sitio de eyaculación al sitio de la fecundación en el oviducto, regula la función del cuerpo lúteo e inicia la implantación, mantiene la preñez y desencadena el parto.

Anatomía Útero



FISIOLOGIA

Separa al útero de la vagina; durante el estro se abre y secreta moco (moco estral) y durante el diestro permanece cerrado, en la vaca gestante produce un tapón que evita el paso de partículas y agentes infecciosos al útero.

Anatomía Cuello uterino o cérvix



FISIOLOGIA

Tiene 3 funciones principales: permitir el paso de orina, abrirse en el momento de la cópula y servir de canal del parto.



Anatomía Vagina

Anatomía Vestíbulo



FISIOLOGIA

El vestibulo, mide entre 10 y 12,5 cm de largo, su musculatura le permite actuar como un esfínter, aislando el canal genital del exterior

FISIOLOGIA

Son pliegues de tejido relativamente voluminosos y carnosos, que encierran y protegen el resto de los órganos genitales externos; contienen glándulas sudoríparas y sebáceas, productoras ambas de secreciones lubricantes.

Anatomía Labios mayores



Anatomía Labios menores



FISIOLOGIA

Son pliegues de piel que se encuentran dentro de los labios mayores; su función es mantener la temperatura y evitar que se introduzcan partículas extrañas al meato urinario y al conducto vaginal.

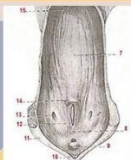
FISIOLOGIA

El clítoris se ubica en la región caudal de la comisura ventral del vestibulo y mide entre 5 y 10 cm y la vulva es donde externamente se manifiestan los signos del estro (celo o alboroto).



Anatomía Clítoris y vulva

Anatomía Glándulas vestibulares o Bartholin



FISIOLOGIA

Secretan una pequeña cantidad de líquido durante el estro que ayuda a lubricar los labios vaginales durante la función sexual y mantener la humedad de la superficie vestibular de la mucosa vaginal.