



Super nota
aparato reproductor de la hembra bovina

Tamayo Santos Iranis

Méd. Velasquez chong sergio

Universidad del sureste
Medicina veterinaria y zootecnia

Fisiología de la
reproducción animal I

Tapachula, chis. 25.Mayo, 2024

ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA DEL APARATO REPRODUCTOR DE LA HEMBRA BOVINA.



El aparato reproductor de la hembra bovina, está conformado por ovarios, oviductos o trompas de Falopio, útero, cuello uterino o cérvix, vagina (genitales internos) y los genitales externos: vestíbulo, labios mayores y menores (fusionados en la vaca), clítoris y glándulas vestibulares.

Útero

El útero formado por dos cuernos, cuerpo y cuello es un órgano músculo-membranoso. En la hembra adulta se encuentra casi en su totalidad en la cavidad abdominal. En animales que nunca quedaron preñados se halla en el piso pelviano.

Vagina

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.

Vestíbulo

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

Ovarios

Los ovarios cumplen dos funciones: una exocrina (liberación de óvulos) y otra endocrina o esteroideogénica

Los Oviductos son también conocidos como Trompas de Falopio.

conducen los Ovulos, los huevos de la vaca. Los Oviductos presentan varias regiones estructuralmente distintos, al observarlos bajo el microscopio. La porción mas baja, la mas cercana al Utero, es llamada Istmo.

Cérvix

El cérvix es un esfínter muscular tubular, firme, ubicado entre la vagina y el cuerpo uterino. Se posiciona sobre el piso pélvico en su línea media. Según el estado de gravidez o por algún contenido anormal en útero o adherencias, puede ubicarse en cavidad abdominal

Glándulas vestibulares

Sus funciones: recibir y conducir las células sexuales masculinas, femeninas, alimentar y liberar al nuevo ser

