



NOMBRE DEL ALUMNO: Jorge Porras Jiménez

NOMBRE DEL PROFESOR: José Eduardo Roblero

NOMBRE DEL TEMA: Anatomía Y Fisiología Del Aparato Reproductor De La Hembra

MATERIA: FISILOGIA DE LA REPRODUCCION ANIMAL I

NOMBRE DE LA LICENCIATURA: Medicina Veterinaria y Zootecnia

CUATRIMESTRE: III

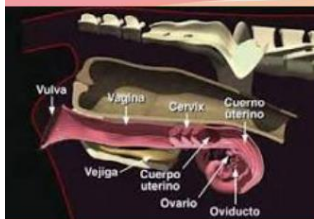
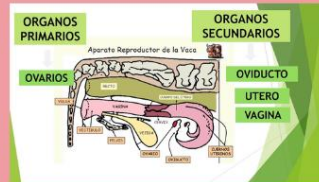
3 °A

COMITAN DE DOMINGUEZ, CHIAPAS A 20 DE MAYO DEL 2023



ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA DEL APARATO REPRODUCTOR DE LA HEMBRA BOVINO

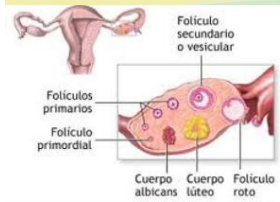
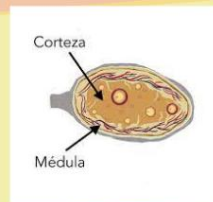
El tracto genital de la vaca se encuentra en la cavidad pélvica, paralelo y debajo del recto. Se puede palpar totalmente incluyendo los ovarios a través del recto (palpación rectal). Utilizando este método, el veterinario puede determinar la salud reproductiva, preñez y actividad sexual (ovárica).



El aparato reproductor de la hembra bovina está conformado por órganos para el apareamiento, el desarrollo de la gestación y con función endocrinológica (ovarios y el útero). Los órganos se dividen en primarios (los ovarios que generan los óvulos y las hormonas femeninas) y secundarios (oviductos, útero, cuello uterino, vagina y vulva). Sus funciones son recibir y conducir las células sexuales masculinas, femeninas, alimentar y liberar al nuevo ser

OVARIOS

Los Ovarios son los órganos principales del aparato reproductor femenino. Tienen dos funciones: la producción de Ovulos y la producción de hormonas, principalmente Estrógenos y Progesterona, durante los distintos estadios del ciclo estral. En la superficie del Ovario se pueden encontrar dos estructuras diferentes: Folículos y Cuerpo Luteo



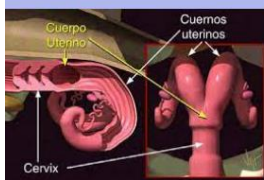
FOLÍCULO

En una vaca en actividad se distinguen dos estructuras principales: los folículos, que es donde se encuentran los óvulos antes de liberarse (ovular). El folículo produce estrógenos, que son las hormonas que causan los signos de celo y el cuerpo lúteo progesterona que es la hormona que mantiene la gestación.

OVIDUCTOS

Son conductos de diámetro muy fino (unos milímetros) que comunican los ovarios con el útero, recogen el óvulo luego de la ovulación y es el lugar donde se produce la fecundación (unión). La porción mas alta del Oviducto, cercana al Ovario, es llamada Ampula. El diámetro interno del Ampula, adecuando al paso del Ovulo, es mayor que el del Istmio. Es en este segmento del Oviducto donde ocurre la fertilización del espermatozoide con el óvulo).

ÚTERO



Compuesto de dos cuernos (derecho e izquierdo) que se conectan con el oviducto por delante y por detrás se unen para formar el cuerpo del útero. Este es muy pequeño, de 1 a 2 cm de largo, y une la cerviz (cuello) con los cuernos; es el lugar donde se deposita el semen en la IA. El útero es el órgano donde se desarrolla la preñez. La porción mas baja, la mas cercana al Utero, es llamada Istmio. La conexión entre el Utero y el Istmio, es llamada Unión Utero-Tubal (UUT). La Unión Utero-Tubal sirve como filtro de espermatozoides anormales y es el reservorio de espermas hábiles

CERVIX

Tiene 7 a 10 cm de longitud y está formada por 3 a 4 anillos musculares. Provee un sello efectivo entre el útero y el ambiente externo, fundamental para el desarrollo de la preñez.

VAGINA

Tiene unos 20 cm de longitud y conecta la cervix con la vulva. Recibe el pene durante la cópula y sirve de pasaje al ternero en el parto. Es simplemente la apertura posterior y externa del tracto genital.

FUENTE DE INFORMACIÓN:

ANTOLOGÍA UDS

Bibliografía:

- Antología UDS
- De Jarnette, M., Nebel, E. en R. D., & Reproducción, E. en. (s/f). Anatomía y Fisiología de la Reproducción Bovina. Com.ar. Recuperado el 20 de mayo de 2023, de https://www.produccion-animal.com.ar/informacion_tecnica/inseminacion_artificial/97-fisiologia.pdf