



Nombre de alumno: Nadia Angélica Pérez Flores.

Nombre del profesor: Carlos Alberto Trujillo Díaz.

Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico.

Materia: Zootecnia de bovinos.

Grado: 6°

Grupo: Medicina veterinaria y zootecnia.

Ocosingo, Chiapas 06 de julio de 2024

ESTRUCTURAS DEL APARATO REPRODUCTOR DE LA HEMBRA BOVINA

VULVA

Incluye las estructuras genitales externas y la abertura de la uretra.

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:

- Permite el paso de orina
- Se abre en el momento de la cópula
- Sirve de canal del parto.

Esta formada por los dos labios, la comisura dorsal y ventral, el clítoris y el vestibulo.

VAGINA

Es el órgano copulatorio, es suave y flácida, mide aproximadamente de 15 a 25 cm., la medida dependerá de si son vaquillas o vacas adultas y de la edad.

Es músculo membranosa ubicada en la cavidad pélvica, dorsal a la vejiga.

Sirve como órgano copulatorio y forma parte del canal blando del parto.

En la preñez aumenta su longitud.

CERVIX O CUELLO

Es un órgano tubular que 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 el cérvix produce un tapón que evita el paso de partículas y agentes infecciosos al útero.

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.

Tiene entre 5 y 10 cm de largo por 1,5 a 7 cm de diámetro. Su forma está dada por 3 a 5 pliegues circulares músculo-fibrosos transversales.

Durante la preñez, el cuello uterino puede aumentar su masa hasta 8 veces.

UTERO O MATRIZ

Las principales funciones que desempeña el útero son:

- Transporte del esperma 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

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.

Está suspendido del ligamento ancho y consta de dos partes, el cuerpo y los cuernos. El cuerpo del útero de la vaca es corto y poco desarrollado, mientras que los cuernos uterinos son relativamente largos y bien desarrollados.

CUERNOS UTERINOS

Tiene lugar el desarrollo del feto.

El cuello uterino es una estructura de pared gruesa con pliegues anulares, mide aproximadamente 10 a 11 cm de largo y de 2.5 a 5 cm de diámetro localizado entre el cuerpo uterino y la vagina.

Son dos estructuras de diámetro uniforme que divergen del cuerpo uterino, una hacia cada lado y en las cuales desembocan las trompas uterinas.

OVIDUCTOS

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.

Miden de 20 a 30 cm de largo y 1,5 a 3 cm de diámetro

Tortuosos o flexuosos, tensos y duros, semejan tejido cartilaginoso cuando se los desplaza entre los dedos.

Son también conocidos como Trompas de Falopio.

Comienza con una fracción en forma de embudo que envuelve el ovario.

Cuando ocurre la ovulación, el óvulo es recogido por el infundíbulo y canalizado hacia el cuerno uterino, donde se realiza la fertilización.

OVARIOS

Los ovarios en la vaca tienen un diámetro de 3 a 5 cm y un peso de 14 a 17 g.

Son ovalados y aplanados en sentido transversal. El tamaño de los ovarios depende fundamentalmente del período del ciclo estral en que es examinado y de si contiene, o no, un cuerpo lúteo activo.

Cumplen dos funciones:

- Exocrina { Liberación de óvulos
- Endocrina o esteroideogénica { Coordinan el reclutamiento, la selección y el crecimiento folicular.

Cada ovario tiene 2 polos (medial y lateral), 2 caras (anterior y posterior) y 2 bordes (uno libre o dorsal y otro de inserción o ventral).

Se ubican cercanos al centro del borde lateral del orificio anterior de la pelvis, frente a la arteria iliaca externa en vacas no gestantes.

Cada ovario es sostenido por el mesovario (dorsal y lateral) y por el ligamento útero - ovárico (en medial), que permite una mayor movilidad.