

Materia: Anatomía

Docente: MVZ. José Luis flores Gutiérrez

Alumno e MVZ: Luis Fernando Guzmán Vera

Trabajo: 1 Cuadro sinóptico

Parcial: Cuarto

Tema: Aparato urogenital

Carrera: Medicina Veterinaria y Zootecnia

Tuxtla Gutiérrez Chiapas a 2 de diciembre del 2022

TEMA

APARATO UREGENITAL

Las principales estructurales del tracto reproductor femenino incluyen los ovarios, oviductos, útero, cérvix, vagina y la vulva.

Aparato urogenital

Anatomía de la hembra

**Ovarios:** Producen gametos, en ellos se producen unas estructuras llamadas folículos y cuerpos lúteos, creados por la FH.

**Oviductos:** Los oviductos son los conductos entre los dos ovarios y el útero. Aunque son de tamaño pequeño, son fundamentales para la reproducción de las vacas porque es donde un óvulo puede ser fertilizado por un espermatozoide (célula reproductiva en el esperma) para formar un embrión.

**Útero:** está compuesto por cuerno uterino izquierdo y derecho y cuerpo uterino.

**Cérvix:** El cérvix es una estructura en forma de esfínter, que se proyecta de la parte caudal del útero hacia la vagina. Función. El cérvix forma una barrera física entre la vagina y el útero. Por otro lado, es el responsable de producir el moco cervical.

**Vagina:** Permitir el paso de orina, abrirse en el momento de la cópula y servir de canal del parto. Los labios de la vulva tienden a verse secos y arrugados en estado normal, pero cuando la vaca entra en celo, la vulva se ensancha y adquiere una apariencia rojiza.

**Vulva:** Es una pequeña estructura localizada en el piso de la vulva cerca de la comisura ventral.

Estructura

Aparato urogenital

Componentes ováricos

Producción de gametos (células germinales como los óvulos). En ellos se produce unas estructuras llamadas folículos y cuerpos lúteos, creados por la FH. Los CL y F van a producir o estimular la liberación de hormonas. Como Estrógeno, Progesteros, Inhibina.

**GNRH:** Hormona liberadora gonadotropina

**FSH:** Hormona folículo estimulante

**LH:** Hormona lutiolisante

**Estrógeno:** Hormona de la hembra

**Progesterona:** hormona de las hembras (Promueve la gestación).

**Prolactina:** Hormona que estimula la secreción de la leche a través de una acción directa sobre la glándula mamaria.

**Oxitocina:** Hormona secretada por la hipófisis que tiene la propiedad de provocar contracciones uterinas y estimular la subida de la leche.

Hormonas componentes

BIBLIOGRAFÍA

<https://extension.psu.edu/reproduccion-en-vacas-lecheras-101-anatomia-y-funcion-de-la-vaca-lechera#:~:text=Los%20oviductos%20son%20los%20conductos,esperma)%20para%20formar%20un%20embri%C3%B3n>

<https://fmvz.unam.mx/fmvz/licenciatura/coepa/archivos/manuales_2013/Manual%20de%20Practicas%20de%20Reproduccion%20Animal.pdf>

<https://www.contextoganadero.com/reportaje/lo-que-debe-saber-sobre-el-aparato-reproductor-de-las-vacas#:~:text=Tiene%203%20funciones%20principales%3A%20permitir,una%20apariencia%20rojiza%20y%20h%C3%BAmeda>