



# **SUPERNOTA**

ARÉVALO CRUZ LUISANA

MEDICO.SERGIO CHONG VELAZQUEZ

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura. Medicina Veterinaria y Zootecnia

FISIOLOGIA DE LA REPRODUCCION ANIMAL I

Tapachula, chiapas

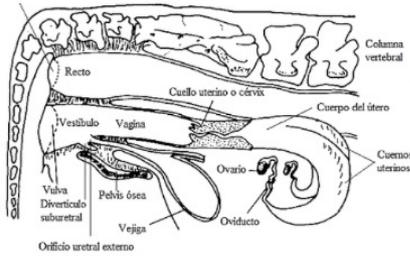
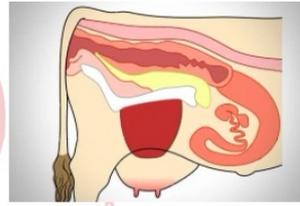
Sabado 25 de mayo 2024

# HEMBRA BOVINA

## LA ANATOMÍA Y FISIOLÓGIA DEL APARATO REPRODUCTOR DE LA HEMBRA BOVINA.

### COMO FUNCIONA EL APARATO REPRODUCTOR

El aparato reproductor esta formado por la vulva, vagina, cervix o cuello, útero o matriz, cuernos uterinos, oviductos y ovarios. La vulva desde el punto de vista reproductivo es importante porque es donde externamente se manifiestan los signos del estro (celo o alboroto).

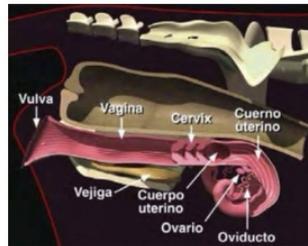


### CONOCIMIENTO Y LA ANATOMÍA

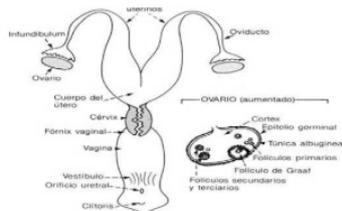
El conocimiento y reconocimiento de la anatomía y fisiología de la hembra se hace indispensable para la aplicación de biotecnología como la inseminación artificial (IA), la inseminación artificial a tiempo fijo (IATF), la transferencia de embriones (TE)..

### ANATOMÍA DEL APARATO REPRODUCTOR DE LA HEMBRA BOVINA

Para el propósito de esta revisión asumiremos que el aparato reproductor de una vaca es una estructura tubular, con algunas modificaciones anatómicas que fisiológicamente tiene un propósito específico durante el ciclo estral, gestión y el parto.



## APARATO REPRODUCTOR DE LA VACA



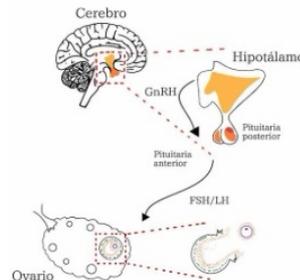
### ÚTERO

Consta de un cuerpo (2.5 cm largo), donde se deposita el semen durante la I. A., y dos cuernos.

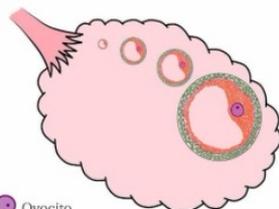
### FUNCIONES

\*Da paso a los espermatozoides incentivando su movimientos

\*Proveer un ambiente óptimo para el desarrollo fetal.



Ovario



- Ovocito
- Granulosa
- Teca
- ~ Membrana basal

### FISIOLÓGIA

Los cambios fisiológicos de un bovino pueden derivarse de factores alimenticios, medio ambientales, patológicos, individuales y sociales interactuando ya sea con animales de su misma especie o con humanos quienes cumplen un rol importante y determinante en las condiciones brindadas