

EL CICLO ESTRAL

GINECOLOGÍA Y OBSTETICIA



MÉDICO
ROMÁN REYES
VELÁZQUEZ
CANCIÑO

REALIZADO POR: ROBERTO OROZCO HERNÁNDEZ

OCTAVO CUATRIMESTRE
GRUPO A

01

HORMONA FOLÍCULO ESTIMULANTE

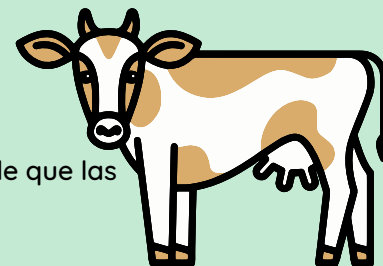
Su función es el reclutamiento de pequeños folículos de la reserva de folículos en crecimiento en cada ovario.



02

PROGESTERONA

Inhibe la ovulación e impide que las hembras entren en celo.



06

HORMONA LIBERADORA DE GONADOTROPINAS

Provocan el pico preovulatorio de LH, resultando en la ovulación del folículo ovulatorio.



03

HORMONA LUTEINIZANTE

Funciones:

1. Estimulación del crecimiento continuo de los folículos luego de la selección.
2. El pico preovulatorio de LH provoca la ovulación del folículo ovulatorio.

05

PROSTAGLANDINA F2A

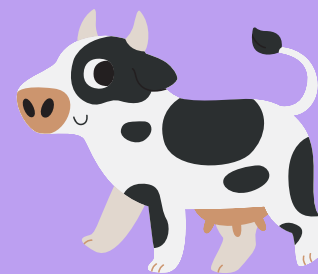
Induce la destrucción del Cuerpo Lúteo.



04

ESTRADIOL

Concentraciones elevadas en ausencia de progesterona causa cambios de comportamiento asociados con el estro franco y provocan la secreción elevada de GnRH.



01

PROESTRO

Es la fase inicial y tarda de 1 a 3 días. La hembra comienza a mostrar signos como la búsqueda de contacto con otros animales y una mayor actividad, sin embargo, aún no muestra receptividad.



02

ESTRO

Tiene una duración que va de 4 a 24 horas. Es aquí donde la hembra está receptiva, las vacas se encuentran inquietas, hay secreción de moco claro e hinchazón y enrojecimiento de la vulva

06

Además, desde el punto de vista funcional se pueden describir 2 etapas del ciclo estral de la vaca:

La fase folicular (proestro y estro) donde se produce el desarrollo y maduración del ovocito, así como la ovulación; y la fase lútea (metaestro y diestro) que se centra en la preparación del útero para la preñez.



FASES DEL ESTRO

03

METAESTRO

Puede durar de 3 a 4 días. Se caracteriza por el término de la receptividad sexual, la vaca se observa más tranquila, se aleja de otros animales y la secreción vaginal se vuelve más espesa y blanca.



05

ANESTRO

El anestro es un periodo de inactividad sexual en hembras bovinas. Durante este periodo, las hembras no tienen un ciclo estral.

04

DIESTRO

Este se prolonga de 12 a 15 días. Si la hembra no queda preñada entra en una fase de reposo, manteniendo al útero en un estado no receptivo para la gestación.

BIBLIOGRAFÍA

<https://www.clubganadero.com/ciclo-estral-de-la-vaca>

