



Lic. Medicina Veterinaria y Zootecnia

Octavo Cuatrimestre

Marissa Cruz Paz

“ Ginecologia Y Obstetricia ”

M.V.Z: Roman Reyes Velazquez
Cancino

CICLO ESTRAL DEL GANADO BOVINO



Las hembras de primer parto tienen que ser manejadas tomando en cuenta los siguientes factores:

- Está sujeta a la tensión del parto, lo cual es nuevo para ella.
- Tiene que lactar por primera vez, provocando la demanda de una gran cantidad de nutrientes y energía.
- En la mayoría de los casos debe seguir creciendo, por lo tanto, es conveniente separar a las hembras primerizas de las adultas, sobre todo si hay competencia por el alimento.

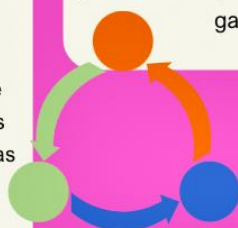
CICLO ESTRAL

El ciclo estral de la vaca se divide en proestro, estro, metaestro y diestro, tiene una duración entre 18 y 23 días, periodo en el cual, las estructuras que definen las funciones hormonales se desarrollarán hasta que ocurra una gestación, la vaca vuelva a ovular o entre en un periodo de anestro.

El examen ginecológico, por palpación rectal, permite comprobar la fase del ciclo estral y clasificar el estado reproductivo de las vacas. Las que presentan ovarios lisos y el útero flácido presumiblemente se encuentran en anestro.

PUBERTAD

La edad a la primera cría es desde el punto de vista económico, uno de los criterios más importantes para establecer la rentabilidad de una finca de ganado de carne, ya que es cuando la hembra se convierte redituable en una empresa pecuaria generando capital para reinversión o ganancia.



- **Hormona liberadora de gonadotropinas (GnRH)**
Secretada por el hipotálamo, estimula la secreción de las hormonas foliculoestimulante (FSH) y luteinizante (LH).
- **Hormona foliculoestimulante (FSH)**
Secretada por la hipófisis, estimula el crecimiento del folículo ovárico y la liberación de estrógenos.
- **Hormona luteinizante (LH)**
Secretada por la hipófisis, estimula la ovulación y la producción de progesterona.
- **Estradiol**
Secretado por el folículo, es la hormona dominante durante el estro y es responsable de la receptividad sexual.
- **Progesterona**
Secretada por el cuerpo lúteo, es la hormona que soporta el desarrollo y función del cuerpo lúteo.
- **Prostaglandina F2α**
Producida por el útero, induce la luteólisis.

Bibliografía

<https://reproduccionanimalesdomesticos.fmvz.unam.mx/libro/capitulo12/ciclo-estral.html>