



**Nombre de alumno: Jesus Esquivel
Jimenez Saragos**

**Nombre del profesor:Mvz. Sandra Edith
Moreno Lopez**

Nombre del trabajo: Ciclo estral

**Materia:Anatomía Comparativa y
Necropsias**

Grado: 1°

Grupo: Medicina Veterinaria y Zootecnia

Ocosingo, Chiapas 15 de Octubre del 2022

CICLO ESTRAL

CICLO ESTRAL EN ANIMALES

MONOESTRICA ESTACIONAL
Presenta de 1 a 2 celos por año

POLIESTRICA ESTACIONAL
Dependen de estaciones)

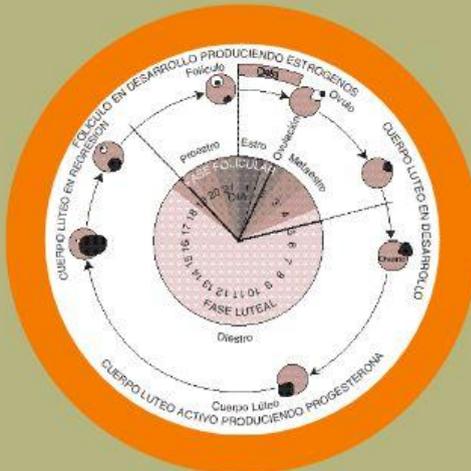
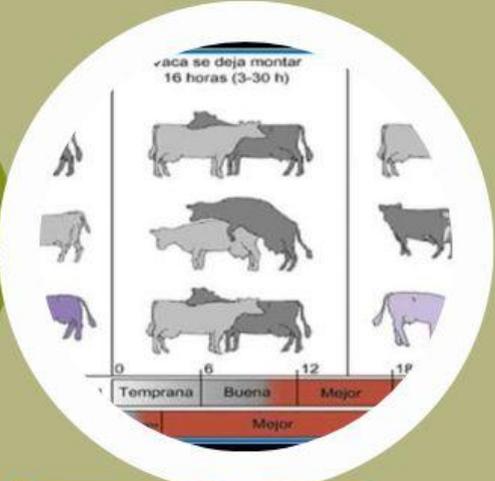
POLIESTRICAS CONTINUAS
(todo el año)

¿QUE ES EL CICLO ESTRAL?

Se conoce como ciclo estral el conjunto de eventos fisiológicos que tienen lugar entre un celo o estro. .

CARACTERISTICAS DEL CICLO ESTRAL DE LAS HEMBRAS

El ciclo involucra un período de receptividad sexual (estro o celo), la ovulación y cambios adaptativos que son necesarios para conservar el embrión si se produce una fecundación.



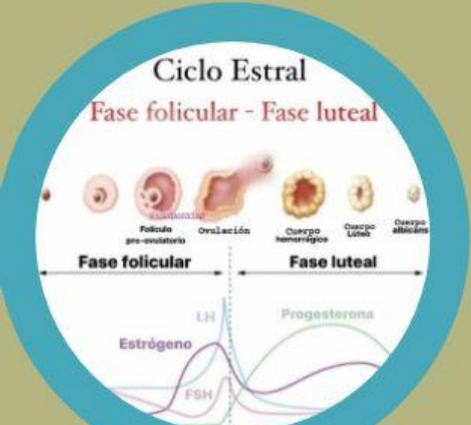
¿CÓMO SE DIVIDE EL CICLO DE LA HEMBRA?

El ciclo menstrual tiene tres fases:

- Folicular (antes de la liberación del óvulo)
- Ovulatoria (liberación del huevo)
- Lútea (después de la liberación del óvulo)

FASE FOLICULAR

Esta fase folicular empieza el primer día de sangrado menstrual (día 1). El revestimiento interno del útero (endometrio) está lleno de líquido y nutrientes destinados al futuro embrión. La fase folicular dura unos 13 o 14 días



CICLO ESTRAL EN DIFERENTES ESPECIES



| | Vaca | Oveja | Cerda |
|------------------------------|-------|--------------------|-----------------|
| Ciclo (días) | 21 | 17 | 20 |
| Proestro (días) | 3-4 | 2-3 | 2-3 |
| Metaestro (días) | 10-14 | 10-12 | 11-13 |
| Diestro (días) | 3-4 | 2-3 | 3-4 |
| 10-12 (h. después del estro) | 12-18 | 24-36 | 48-72 h. |
| | | h. final del estro | mitad del estro |

DURACIÓN DEL CICLO ESTRAL Y DE SUS ETAPAS

La duración de la etapa del estro es muy corta en bovinos y representa la diferencia más significativa entre las subespecies de bovinos, ya que mientras en bovinos *Bos taurus* el promedio de duración del estro es de 12 a 14 horas, en los *Bos indicus* dura apenas 8.5 horas.

¿COMO ESTA FORMADO?

Está conformado por (cuatro fases) continuas: (ProEstro-Estro), (MetaEstro-Diestro), durante las cuales sucede una serie de cambios en las estructuras ováricas.

