



UDS

Mi universidad

Asignatura

Fisiología de la Reproducción
Animal I

Catedrático
Guillermo Montesinos Moguel

Nombre del alumno:
Brandon Enrique Moreno Bermudez

Mayo- Agosto



Carrera:

Licenciatura en Medicina Veterinaria y
Zootecnia

Ciclo Estral

↓
Bouño
↓
Duración de 21 días promedio
Con variación entre 17-25 días

↓
Fases del ciclo
↓
Estral

Estro:
También llamado celo, etapa caracterizada por un periodo de receptividad sexual donde la hembra acepta la monta y apareamiento

Se considera el inicio del CE (día 0) corresponde al primer día del Estro cuya duración es de 15h promedio con un rango de 06-24h

Metaestro

Termina la receptividad sexual y concluye con el momento de un CE. Dura de 3-5 días y en ella ocurre la ovulación 28-30 h después del día

Proestro

Es la última etapa del ciclo comienza cuando las concentraciones de 17 disminuyen como resultado de la regresión α y terminal comenzo del estro

↓
Diestro:
Es la etapa más larga su duración es de 10 a 14 días este rango va relacionado con el tamaño y el tiempo que el α permanece hasta la regresión del mismo (días 16-17 del ciclo aproximadamente)



El ciclo estral está controlado por el eje hipotálamo-hipofisiario-ovario-útero. Las hormonas clave son:

- GnRH (Hormona liberadora de LH)
- LH : gonadotropina Hormona luteinizante
- FSH: Hormona foliculosestimulante
- Estrógeno:

La duración de esta etapa esta determinada por el grado de desarrollo durante el metaestro. en el que se encuentra el folículo dominante, la cual tiene un rango de 2-3 días. el final de esta etapa coincide con el inicio de la receptividad sexual

Importancia:
el ciclo estral es fundamental para la gestión reproductiva del ganado bovino, permitiendo identificar el momento óptimo para la inseminación artificial y maximizar tasas de concepción

Bibliografía

- Hernández J. y Zavala J. (Eds) (2007).
Reproducción bovina. México D.F.: FMVZ-UNAM
- Galina C. y Valencia J. (Eds) (2009). Reproducción
de los animales domésticos. México D.F.: Limusa
- Price O.E. y Orihuela A. (2010). Conducta Animal
aplicada al cuidado y producción pecuaria. México
D.F.: Trillas.