



FLORES CRUZ CRISTÓBAL

**LIC, MEDICINA VETERINARIA
Y ZOOTECNIA**

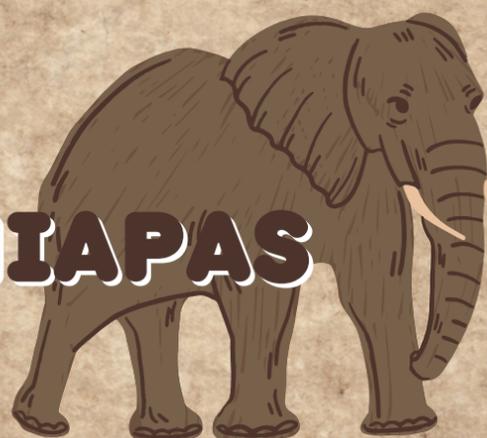
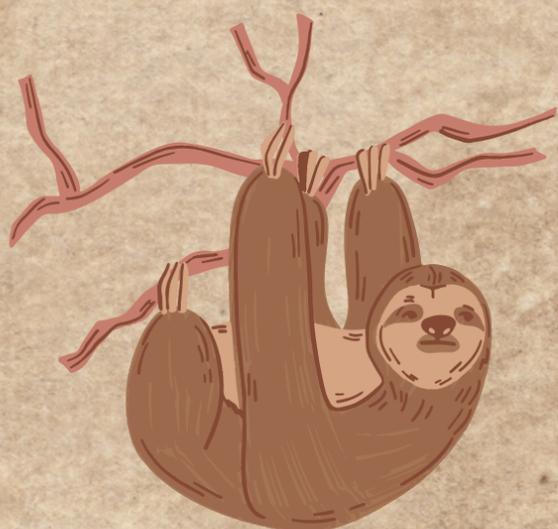
**MVZ, DOMÍNGUEZ FIGUEROA
MARÍA DE LOURDES**

**TEMA, TRATO DEL CICLO
ESTRAL**

**FECHA DE ENTREGA: 14 DE 06
DEL 2025**

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

TAPACHULA, CHIAPAS



TRASTORNO DEL CICLO ESTRAL (ANESTRO)

DEFINICION

El anestro es la ausencia de actividad cíclica ovárica, lo que significa que la hembra no entra en celo ni presenta signos de estar en su etapa fértil. Puede ser fisiológico (normal en ciertas etapas) o patológico (anormal y causado por problemas de salud o manejo).

CAUSAS

- Desnutrición o mala condición corporal.
- Estrés (por calor, transporte, cambios de ambiente).
- Desequilibrio hormonal (fallos en la secreción de GnRH, LH o FSH).
- Enfermedades uterinas (metritis, piometra).
- Ciclo postparto prolongado.
- Edad avanzada o inmadurez sexual.
- Uso incorrecto de fármacos reproductivos.

SIGNOS CLINICOS

- Ausencia de comportamiento de celo (no hay monta, inquietud ni secreción).
- Intervalos muy largos entre celos o ninguno registrado.
- Ovarios inactivos al tacto rectal o ecografía.
- En vacas: no se observan signos de estro a pesar del tiempo postparto.

DIAGNOSTICOS

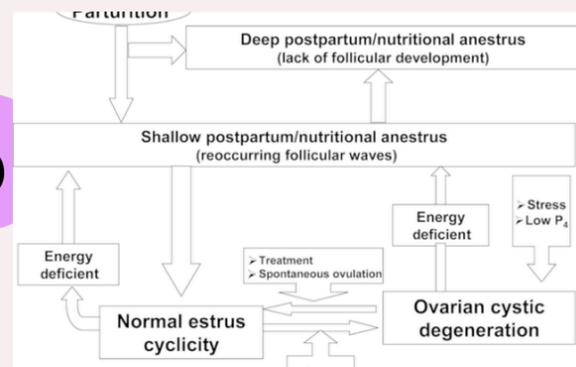
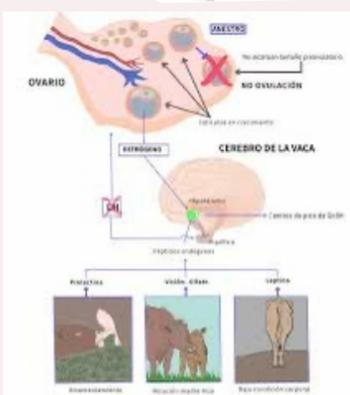
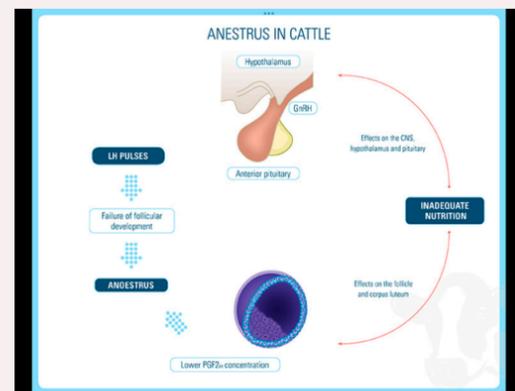
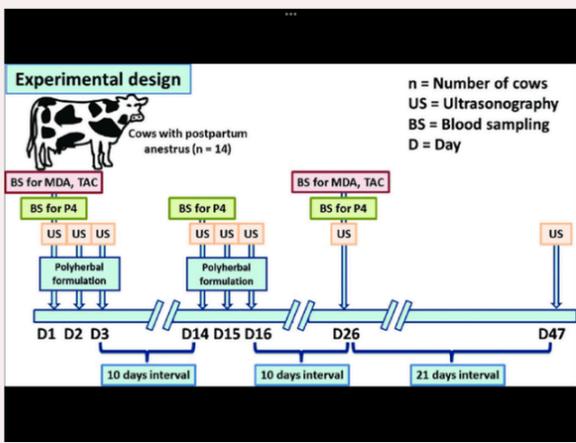
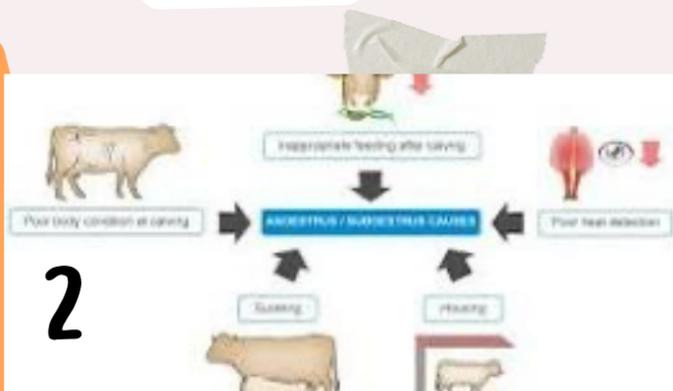
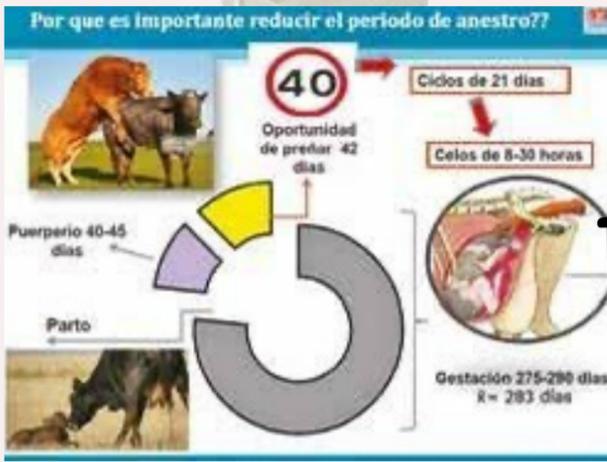
- Historia clínica y reproductiva (último celo, partos, alimentación).
- Palpación rectal o ecografía para observar ovarios (sin folículos ni cuerpos lúteos).
- Análisis hormonal (niveles bajos de estrógenos y progesterona).
- Descartar gestación y otras patologías (quistes ováricos, infecciones uterinas).

TRATAMIENTO

- Mejorar la alimentación (energía, proteínas, minerales).
- Reducir el estrés ambiental o por manejo.
- Tratamiento hormonal:
 - Gonadotropinas (GnRH) para estimular la ovulación.
 - Prostaglandinas (PGF2 α) si hay cuerpo lúteo persistente.
 - Protocolos de sincronización de celo (como Ovsynch).
- Tratar enfermedades subyacentes (metritis, piometra, etc.).

PREVENCION

- Alimentación balanceada y adecuada según etapa productiva.
- Control del estrés (buen manejo, sombra, espacio suficiente).
- Seguimiento postparto y revisiones reproductivas frecuentes.
- Uso adecuado de hormonas y medicamentos veterinarios.
- Registro y monitoreo de celos en el hato.



BIBLIOGRAFIA ✨

1. HANZEN, C.H. (2000).
2. REPRODUCTIVE DISORDERS IN CATTLE: DIAGNOSIS AND TREATMENT.
3. MANUAL DE LA OIE PARA LA REPRODUCCIÓN BOVINA. PARÍS: ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE SANIDAD ANIMAL.
4. PETER, A.T., VOS, P.L.A.M., AMBROSE, D.J. (2009).
5. “POSTPARTUM ANESTRUS IN DAIRY CATTLE.”
6. THERIOGENOLOGY, 71(9): 1333–1342.
7. DOI: [10.1016/J.THERIOGENOLOGY.2008.11.012](https://doi.org/10.1016/J.THERIOGENOLOGY.2008.11.012)
8. SHELDON, I.M., ET AL. (2006).
9. “THE METRITIS–ENDOMETRITIS–PYOMETRA COMPLEX IN CATTLE.”
10. ANIMAL REPRODUCTION SCIENCE, 96(3-4): 231–247.
11. DOI: [10.1016/J.ANIREPROSCI.2006.08.004](https://doi.org/10.1016/J.ANIREPROSCI.2006.08.004)
12. LUCY, M.C. (2001).
13. “REPRODUCTIVE LOSS IN HIGH-PRODUCING DAIRY CATTLE: WHERE WILL IT END?”
14. JOURNAL OF DAIRY SCIENCE, 84(E. SUPPL.): 127–135.
15. DOI: [10.3168/JDS.S0022-0302\(01\)70204-0](https://doi.org/10.3168/JDS.S0022-0302(01)70204-0)
16. MANUAL MSD VETERINARIA (10.ª ED.).
17. CAPÍTULO: REPRODUCCIÓN EN BOVINOS – ANESTRO.