

ovulacion silenciosa

Angel Ricardo Niño Tsuzuki

**Lic. Medicina Veterinaria Y
Zootecnia**

**M.V.Z. Maria De Lourdes
Dominguez Figueroa**

3to Cuatrimestre

Fisiologia De La Reproduccion

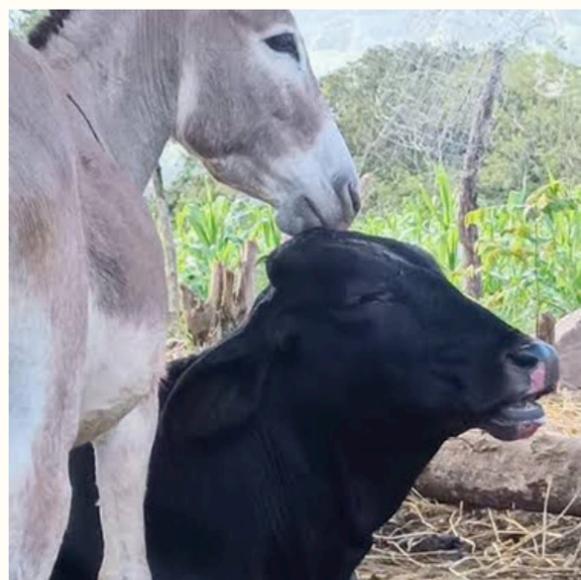
**Tapachula, Chiapas 14 De Junio
Del 2025**

OVULACION SILENCIOSA

se refiere a la ovulación que ocurre sin que la hembra muestre los signos conductuales típicos del celo. Esto significa que el ovario produce el óvulo y la hembra es fértil, pero no presenta cambios físicos evidentes, como hinchazón de la vulva o atracción por el macho.

ESPECIES AFECTADA

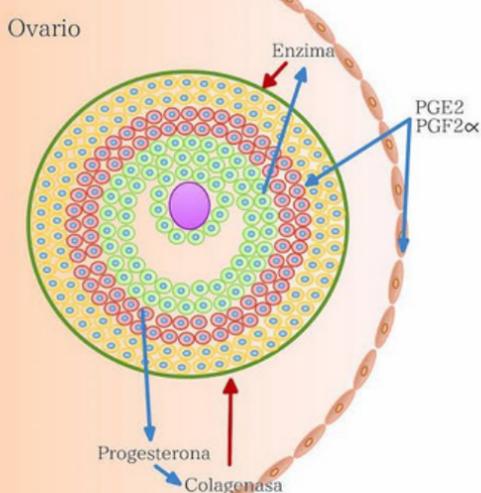
- Bovinos: Principalmente vacas lecheras y de carne.
- Burras: Aunque no se ha estudiado en detalle, también se han observado ovulaciones silenciosas en burras.



CAUSAS

Causas comunes de ovulación silenciosa:

- Niveles bajos de progesterona:
- La progesterona es crucial para la manifestación del celo. Cuando los niveles son bajos, la vaca puede ovular sin mostrar signos externos de celo.
- Problemas nutricionales:
- El desequilibrio energético negativo, común en animales post-parto, puede interferir con la ovulación y la expresión del celo.
- Amamantamiento:
- El amamantamiento, especialmente en bovinos, puede retrasar la ovulación y la expresión del celo, ya que el ternero suprime la producción de hormonas reproductivas.



DIAGNOSTICO

El diagnóstico de la ovulación silenciosa (celo silencioso) en veterinaria implica la detección de signos de actividad ovárica sin la manifestación de los signos típicos de celo. Esto puede implicar la palpación rectal para evaluar el tono del útero, la búsqueda de descargas mucosas o la medición de los niveles de progesterona.



CONSECUENCIA

- Dificultad para detectar el celo:
- La falta de signos externos de celo (como lamer, montar, o pararse para montar) hace que sea difícil determinar cuándo una vaca está en celo y, por lo tanto, cuándo inseminarla.
- Reducción de la tasa de gestación:
- Si el celo no se detecta, la vaca puede ser inseminada en un momento no óptimo, lo que reduce la probabilidad de concepción.
- Aumento del intervalo entre partos:
- Si las vacas no son inseminadas a tiempo, el intervalo entre partos se prolonga, lo que reduce la productividad del rebaño.

TRATAMIENTO

generalmente involucra el uso de protocolos hormonales, como el protocolo OvSynch, o la sincronización del celo. También puede incluir el uso de prostaglandinas para inducir la ovulación o lisis del cuerpo lúteo, o la administración de progesterona con estrógeno para inducir signos estrales



BIBLIOGRAFIA

https://www.produccion-animal.com.ar/informacion_tecnica/cria/75-no_infecciosas_de_infertilidad.pdf

<https://mx.virbac.com/como-superar-el-anestro-en-bovinos#:~:text=Los%2020principales%20factores%20que,Quistes%20ov%C3%A1ricos%20o%20las%20Piometras.>

<https://www.moocall.com/es/silent-heat-in-cattle/>