

**SUPERNOTA, FISILOGIA DE
LA REPRODUCCION ANIMAL I,
UNIDAD II**



**"OVULACIÓN
SILENCIOSA"**

**BECERRA MARROQUIN
VIRIDIANA MONSERRAT**

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

**Lic. MEDICINA VETERINARIA Y
ZOOTECNIA**

**M.V.Z. DOMÍNGUEZ FIGUEROA
MARIA DE LOURDES**

3er CUATRIMESTRE

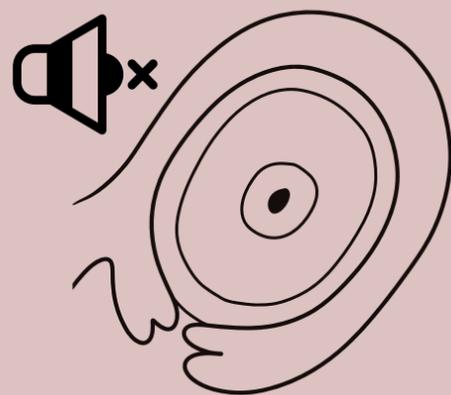
**Tapachula, Chiapas a 14 de Junio de
2025**



OVULACIÓN SILENCIOSA

DEFINICIÓN

Proceso en el que la ovulación ocurre sin signos externos evidentes de celo o comportamiento reproductivo. Esto puede suceder en algunas especies, especialmente en bovinos, donde los niveles hormonales pueden permitir la liberación del óvulo sin manifestaciones visibles de receptividad sexual.



CAUSAS

- **Cambios hormonales:** La primera ovulación inducida en algunas especies, como ovejas y cabras, suele ser silenciosa y seguida por una fase lútea corta.
- **Bioestimulación sexual:** La presencia de machos o hembras en estro puede inducir ovulación en hembras anéstricas, pero la primera ovulación suele ser silenciosa.
- **Factores ambientales y genéticos:** En bovinos, los niveles de progesterona pueden influir en la presentación del ciclo silencioso, afectando la respuesta reproductiva.
- **Procesos inflamatorios:** Se ha sugerido que la ovulación ocurre como respuesta a un proceso inflamatorio, regulado por sustancias como la IL-6.



SIGNOS CLINICOS

Los síntomas típicos como vulva edematizada, secreción serosanguinolenta y atracción por el macho pueden no manifestarse



DIAGNÓSTICO

- **Medición de progesterona en sangre,** que confirma la ovulación.
- **Citología vaginal exfoliativa (CVE),** útil en especies como perros y gatos.
- **Ultrasonografía,** que permite visualizar la actividad ovárica y la presencia de folículos ovulados



TRATAMIENTO

Métodos hormonales como la administración de prostaglandinas y progestágenos, que ayudan a sincronizar el ciclo estral y mejorar la detección del celo. También se pueden utilizar técnicas de manejo como la observación frecuente del comportamiento y el uso de dispositivos de monitoreo hormonal



PREVENCIÓN

- **Monitoreo hormonal:** Medir niveles de progesterona y estrógenos ayuda a detectar la ovulación.
- **Uso de hormonas:** La administración de gonadotropinas o progestágenos puede inducir y sincronizar el ciclo estral.
- **Control ambiental:** Factores como la luz, temperatura y alimentación influyen en la actividad reproductiva.
- **Técnicas de reproducción asistida:** Métodos como la inseminación artificial y la transferencia de embriones pueden mejorar la eficiencia reproductiva

