



**Universidad del sureste**

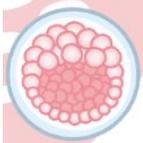
**Ovulación tardía**

**Lic. Medicina Veterinaria y Zootecnia**

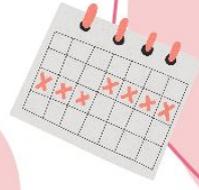
**Ingrid Figueroa Castillejos**

**M.V.Z Domínguez Figueroa María de  
Lourdes**

# OVULACIÓN TARDÍA



La ovulación tardía es una alteración funcional del ciclo estral en la cual el folículo ovárico madura y presenta una ovulación fuera del tiempo fisiológico esperado, es decir, después de que haya finalizado el comportamiento de celo o incluso posterior a la inseminación o monta



## CAUSAS:

### Desequilibrios hormonales:

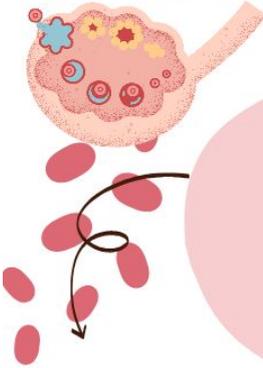
Retraso en el pico de LH.  
Producción deficiente de GnRH.  
Baja sensibilidad del folículo al estímulo ovulatorio.

### Factores genéticos o de raza:

Algunas razas pueden tener una respuesta más lenta a estímulos hormonales.

### Condiciones de manejo:

Inseminación demasiado temprana respecto al inicio del celo.  
Diagnóstico erróneo del momento óptimo para inseminar.



## SIGNOS CLÍNICOS:

Puede manifestarse con signos clínicos variables dependiendo de la especie y de la causa subyacente. En general, se observa una duración prolongada del celo (estro) o un ciclo estral irregular. Además, puede haber una disminución en la fertilidad, con dificultades para la concepción o abortos repetidos.

## DIAGNÓSTICO:

- Observación clínica:** hembras que repiten celo a pesar de haber sido inseminadas en el momento "teórico" correcto.
- Ecografía ovárica:** permite observar folículos persistentes que ovulan después del celo.
- Perfil hormonal:** análisis de LH y progesterona para verificar el momento exacto de la ovulación.



## TRATAMIENTO:

- Sincronización hormonal del ciclo
- Mejorar detección de celo
- Optimizar momento de inseminación
- Mejorar nutrición y ambiente

## PREVENCIÓN:

Generalmente se logra mediante la manipulación hormonal del ciclo estral. Esto implica el uso de protocolos que incluyen prostaglandinas para inducir la luteólisis y, en algunos casos, gonadotropinas para estimular la ovulación o sincronizar el celo.

