



# **Fisiología de la reproducción animal**

Velazquez Lopez Julissa

Universidad del sureste

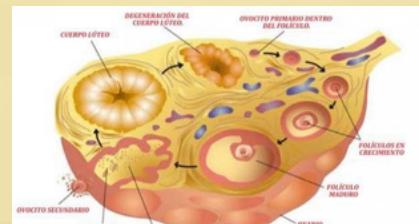
Lic. Medicina veterinaria y zootecnia

M.V.Z . Domínguez Figueroa María de Lourdes

Tapachula chiapas , a 14 de junio del 2025

# ovulación tardía

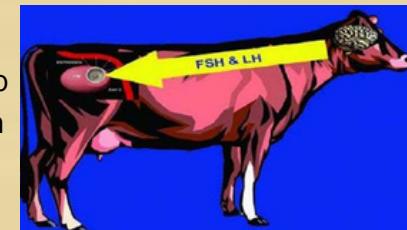
es una alteración funcional del ciclo estral la cual el folículo ovárico madura y presenta una ovulación fuera del tiempo fisiológico esperado.



se caracteriza por la liberación del óvulo después del tiempo esperado tras el inicio del celo. Este



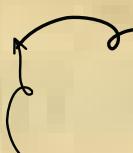
También tiene factores genéticos de raza , por lo cual en algunas razas puede tener respuesta , más lenta .



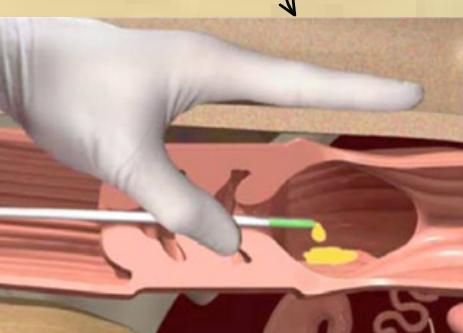
Hay un desequilibrio hormonal, como el retraso de pico de LH, producción deficiente de GnRH.

## Diagnóstico

identificación de la preñez en etapas avanzadas, generalmente después de los 60 días de gestación, realizado mediante palpación rectal o ecografía, aunque esa técnica suele ser más efectiva en etapas tempranas.



Inseminación demasiado temprana respecto al inicio del celo, pero suele ser un diagnóstico erróneo para inseminar del momento .



## Tratamiento

Sincronización hormonal del ciclo: Uso de GnRH para inducir ovulación al momento de la IA aplicación de protocolos como Ovsynch, Cosynch, mejorar detección de celo observando al menos 3 veces al dia , mejorar la nutrición y su ambiente.



# Bibliografía

1.Sacado del documento visto en clases y otorgado por la médica Lourdes

2.<https://www.fps.org.mx/portal/index.php/component/phocadownload/category/32-pecuaria?download=131:diagnostico-de-gestacion-por-palpacion-rectal-en-bovinos>