



Alumno: Ulises Emanuel Bautista Vega

Materia: Fisiología de la Reproducción

Medico: raul cruz

TRASTORNOS FUNCIONALES DEL CICLO ESTRAL

NUTRICIÓN

Una nutrición deficiente o desequilibrada, especialmente en minerales y proteínas, puede afectar la producción hormonal y la función ovárica.

NINFOMANÍA

Se caracteriza por un aumento en el comportamiento sexual, donde la vaca puede montar a otras vacas, actuar como toro y mostrar una disminución en la producción de leche. El aumento del comportamiento sexual se produce principalmente en vacas lecheras de alta producción que tienen 4-6 años de edad y han tenido 1-3 terneros. Estas vacas suelen montar a otras vacas en exceso, actúan como toros y tienen una disminución significativa en la producción de leche.

MANEJO

Prácticas de manejo inadecuadas, como la inseminación artificial en el momento incorrecto, pueden afectar la fertilidad. 8

METABOLISMO

Trastornos metabólicos como la cetosis subclínica, común en vacas lecheras de alta producción, pueden alterar el ciclo estral y reducir la fertilidad.

QUISTES OVÁRICOS

Son estructuras anormales en los ovarios que pueden alterar el ciclo estral, causando anestro prolongado e infertilidad. Se clasifican en quistes foliculares (múltiples en ambos ovarios) y quistes luteínicos (únicos). Los trastornos ováricos quísticos (TOQ) son una disfunción del sistema reproductivo en vacas lecheras caracterizada por la presencia de estructuras ováricas anormales que alteran el ciclo estral

INFECCIONES

Infecciones uterinas o enfermedades sistémicas pueden causar alteraciones en el ciclo.

CONDICIONES AMBIENTALES

El estrés, ya sea por calor, frío, o manejo inadecuado, puede suprimir la función reproductiva y afectar el ciclo.

GENÉTICA

La predisposición genética a ciertos problemas reproductivos puede influir en la aparición de trastornos del ciclo estral. Las vacas jóvenes pueden tener ciclos más irregulares, mientras que algunas razas tienden a ser más propensas a ciertos trastornos reproductivos²

PROBLEMAS DE IMPLANTACIÓN

Alteraciones en el endometrio uterino pueden dificultar la implantación del embrión.

<https://www.clubganadero.com/ciclo-estral-de-la-vaca/>

https://www.fmvz.unam.mx/fmvz/publicaciones/archivos/Fisiologia_Clinica.pdf

https://assets.ctfassets.net/zg4fwo9e8dmk/2u5aefjD3hJoivHIElw9gV/a56dc9ab0b7132e5b1379d284c27a89/Trastornos_del_ciclo_estral_en_la_hembra_bovina.pdf