SUPER NOTA, UNIDAD II

FISIOLOGIA DE LA REPRODUCCION ANIMAL

MORGA ESCOBAR ALEXIA

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

LIC.MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

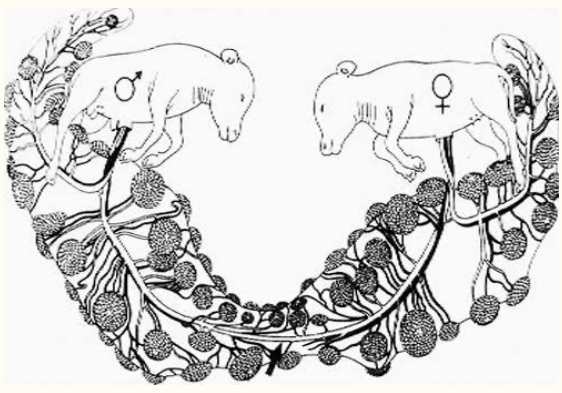
M.V.Z Domínguez Figueroa María De Lourdes

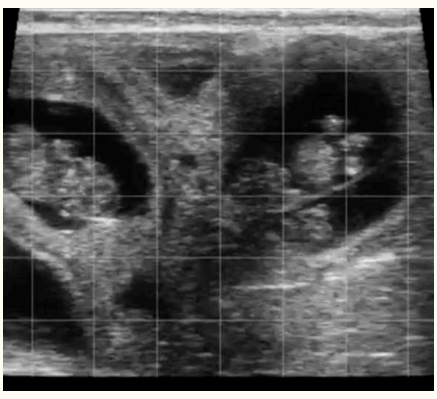
TAPACHULA CHIAPAS,11 DE JUNIO 2025

FREEMARTIN

QU ES?

El síndrome de Freemartin es una de las anormalidades reproductivas, cuya consecuencia es la disminución en la eficiencia reproductiva de las hembras producidas por partos heterosexuales gemelos





¿CÓMO OCURRE ESTE FENÓMENO?

Durante la gestación gemelar, los embriones comparten una misma placenta o conexiones vasculares. El feto macho produce testosterona y otras hormonas que afectan el desarrollo del aparato reproductor de la hembra, interfiriendo con su feminización normal. Aunque genéticamente es XX (hembra), su sistema reproductivo no se desarrolla correctamente

DETECCIÓN Y DIAGNÓSTICO

Examen físico: Las freemartin suelen ser más pequeñas y pueden tener genitales externos anormales.

- Pruebas de laboratorio: Se pueden realizar test de cariotipo, análisis de testosterona o prueba de PCR para identificar ADN masculino.
- Prueba de sonda vaginal: La longitud vaginal es significativamente menor que en una ternera fértil.

IMPACTO ECONÓMICO

Para los productores, una freemartin representa una pérdida potencial, especialmente si se esperaba utilizarla como futura vaca madre. Identificar esta condición a tiempo permite tomar decisiones informadas sobre su manejo (por ejemplo, engorde para carne en vez de cría).

CONCLUSIÓN

El freemartinismo es una curiosidad biológica con implicaciones muy prácticas en el manejo ganadero. Con avances en genética y diagnóstico precoz, los productores pueden minimizar su impacto y tomar decisiones más eficientes en la cría

BIBLIOGRAFIA

http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=

https://repository.ucc.edu.co/server/api/core/bitstreamsbovino

https://www.contextoganadero.com/ganaderia-sostenible/conozca-todo-sobre-el-sindrome-freemartin-y-la-infertilidad-en-vacas

https://translate.google.com/translate?u=https://en.wikipedia.org/wiki/Freemartin&hl=