

Universidad del sureste



Fisiología de la reproducción animal 1

Mvz. Sergio Chong Velázquez

Medicina veterinaria y zootecnia 3° cuatrimestre

Alum. Misael Enríquez Molina

Freemartin bovino

¿Qué es?

En bovinos el desarrollo simultaneo de dos o mas embriones en el útero materno posibilita la fusión de las membranas fetales con la formación de anastomosis vasculares a nivel del alantocorion. Dichas anastomosis permite intercambiar en forma bidireccional elementos formes (células) y sustancias humorales(hormonas) entre los fetos

Teoría hormonal

Las hormonas del gemelo del gemelo masculino que llegan a la hembra por anastomosis vascular entre las placentas funcionales causando masculinización de las gónadas

Teoría celular

Se basa en el intercambio de células formadoras de sangre y células germinales entre los fetos.

Diagnostico de freemartismo bovino

Para que el diagnostico de estos animales sea mas rápido y oportuno, se esta estableció el método de diagnostico por medio de la reacción de cadena polimerasa para identificar las células xy.