



**universidad del sureste**

**Materia:** fisiología de la reproducción

**Trabajo:** mapa conceptual de free martin

**Docente:** mvz, sergio Chong velasquez

**Alumna:** Blanca Samahi Pérez Pérez

**Grado:** 3 cuatrimestre p: Lic., mvz

**Fecha de entrega:** 17 mayo 2020

Free martin  
Hormonas reproductivas

teoría

es

diagnostico

nivel fisiológico

para que suceda es necesario

hormonal

celular

Las hormonas gemelo, masculino llegan a la hembra por anastomosis vascular entre las placentas

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

En bovinos el desarrollo es simultaneo de dos o mas embriones en el útero materno

Se ha reportado que el diagnostico por PCR ha permitido identificar cerca del 100% de bovinos fremartin

Hipoplasia gonadal, represión de los conductos, estimulación de los conductos de Wolf

Dos óvulos sean fertilizados, un embrión debe ser homogamético, otro heterogamético

Explica:

importancia

tiene

Se presenta

La anomalía con base en aumento en los niveles de hormona

Cobra importancia la presencia de células somáticas xy proveniente del macho en desarrollo

Una alta casuística en los partos gemelares, heterosexuales

debido al tipo de placentación de los rumiantes