



Mi Universidad

Mapa Conceptual

Nombres: Fredy Azarías Herrera Juárez

Nombre del Tema: Glándula mamaria de la vaca

Parcial: 2

Nombre de la Materia: Producción de leche

Nombre del Profesor: Hugo Alexander Pérez López

Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia

Cuatrimestre: Noveno

Glandula Mamaria de la vaca

Estructuras anatómicas que constituyen el aparato suspensorio de la ubre, la circulación arterial, venosa y linfática; así como la inervación de ésta

Estructuras anatómicas que constituyen el aparato suspensorio de la ubre, la circulación arterial, venosa y linfática; así como la inervación de ésta

Veremos

Dividiéndose en

La

Ligamento Suspensorio

Irrigación sanguínea y estructuras capilares

Cantidad de células sintetizadoras de leche es un factor importante que determina su nivel de producción

Segun etapa

Desarrollo glandular en la preñez

Durante la lactancia

Durante la lactancia y preñez simultáneas

Durante el periodo seco

Un
Grupo de ligamentos y tejido conectivo mantiene a la ubre

La
Producción de leche demanda de gran cantidad de nutrientes, traídos a la ubre por la sangre

Los
Alveolos no se desarrollan en las vaquillas hasta que se establece la preñez

La
Cantidad de células mamarias sigue aumentando durante el comienzo de la lactancia

Puesto
Que la mayoría de las vacas se cruzan dentro de los 70 o 90 días después del parto

El
Ordeño diario suele detenerse después de que la vaca lechera ha estado produciendo leche durante 10 a 12 meses

Pacticamente
Adosada a la pared abdominal

Para
Producir 1 kg de leche, deben pasar por la ubre de 400 a 500 kg de sangre

Después de ésta
Los alveolos comienzan a reemplazar los tejidos grasos de la ubre

Este
Desarrollo continúa probablemente hasta el punto máximo de la lactancia

Una
Parte importante de la lactancia transcurre paralela a la preñez

Si
La vaca está preñada

Las
Principales estructuras que soportan a la ubre

Además
La sangre lleva hormonas que controlan el desarrollo de la ubre, la síntesis de leche, y la regeneración de células secretoras entre lactancias

Los
Índices externos para el crecimiento mamario son rápidos durante la preñez

Como
Resultado de ello, los alveolos se agolpan a comienzos de la lactancia

Las
Etapas iniciales de la preñez tiene relativamente pocos efectos sobre la producción de leche

Este
Periodo sin leche se inicia habitualmente unos 60 días antes de la fecha señalada del parto

Son
a) Ligamento suspensorio medio.
b) Ligamento suspensorio lateral.
c) Visión esquemática de la anatomía de la glándula mamaria

Sin embargo
Debido al tamaño relativamente pequeño de las glándulas en las vaquillas en el momento de la concepción

Posteriormente
El índice de pérdida de células mamarias sobrepasa al índice de división celular

O la
Cantidad de células mamarias

El
Crecimiento de la ubre no es continuo

El
Resultado es que la ubre contiene considerablemente menos células al final de la lactancia que al principio