



**Mi Universidad**

*Nombre del Alumno: Ingrid Yosabet Anzueto Reyes*

*Parcial: 2*

*Nombre de la Materia: Producción sustentable de Leche*

*Nombre del profesor: Hugo Alexander Perez*

*Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia*

*Cuatrimestre: 9°*

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

a) Ligamentos suspensorios

○ Visión esquemática de la anatomía de la glándula mamaria

b) Irrigación sanguínea y estructuras

Un:

Grupo de ligamentos y tejido conectivo mantienen a la ubre prácticamente adosada a la pared abdominal.

La:

Fijación en la parte posterior tiene que ser alta y amplia, y los cuartos individuales deben mostrar simetría.

Estructura:

- Ligamento suspensorio medio.
- Ligamento suspensorio lateral.

En:

Contraste con el ligamento suspensorio medio, el ligamento suspensorio lateral es un tejido fibroso poco flexible.

La:

Linfá es un fluido claro que proviene de tejidos altamente irrigados por la sangre.

Los:

Receptores nerviosos en la superficie de la ubre son sensibles al contacto y a la temperatura.

La:

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

Para:

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

Además:

La sangre lleva hormonas que controlan el desarrollo de la ubre, la síntesis de leche, y la regeneración de células secretoras entre lactancias (durante el periodo de seca).

# Crecimiento y desarrollo de la glándula mamaria del nacimiento a la pubertad y de ésta al primer parto.

## Desarrollo glandular en la preñez

Los:

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

La:

Mayor parte del crecimiento visible de la ubre, que se produce durante el último mes de la gestación, se debe a la acumulación de esas secreciones.

## Durante la lactancia

La:

Cantidad de células mamarias sigue aumentando durante el comienzo de la lactancia, este desarrollo continúa probablemente hasta el punto máximo de la lactancia.

La:

Mastitis provoca también la pérdida de células de la ubre.

Cantidades:

Máximas de células mamarias lleva a una alta producción de leche, porque si no hay células no se puede sintetizar la leche.

## Durante la lactancia y preñez simultáneas

Puesto que:

La mayoría de las vacas se cruzan dentro de los 70 o 90 días después del parto, una parte importante de la lactancia transcurre paralela a la preñez.

Cuando la:

Preñez avanza más allá de los cinco meses, el rendimiento de la leche y la cantidad de células mamarias disminuyen, en comparación con los animales lactantes que no están en etapa de preñez.

## Durante el periodo seco

El:

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

Después:

Del cese del ordeño diario, la ubre de la vaca no preñada se satura de leche durante unos cuantos días, pero la actividad metabólica de las células se reduce con rapidez.