



NOMBRE DE ALUMNA: ALONDRA ABADÍA BRAVO

NOMBRE DEL PROFESOR: SERGIO CHONG VELÁZQUEZ

NOMBRE DE LA MATERIA: PRODUCCIÓN SUSTENTABLE DE LECHE

NOMBRE DEL TRABAJO: ANATOMIA Y FISILOGIA DE LA GLÁNDULA MAMARIA

GRADO: 9°

A medida que se ha ido profundizando en el conocimiento de la etiopatogenia de la enfermedad, se han desarrollado métodos preventivos, generalmente encaminados a aumentar lo más rápidamente posible la disponibilidad del Ca, ya sea al incrementar el ritmo de absorción digestiva o provocando su movilización desde el hueso

La ubre bovina está constituida por cuatro glándulas mamarias, mejor conocidas como cuartos.

Cada cuarto es una unidad funcional en si misma que opera independientemente y drena la leche por medio de su propio canal.

Ligamentos suspensorios

La fortaleza de los ligamentos es deseable debido a que ayudan a prevenir la formación de una ubre colgante.

Minimiza el riesgo de lesiones y evitan dificultades cuando se utiliza el equipo de ordeño.

Las mitades derecha a izquierda de la ubre están separados claramente, mientras que el cuarto frontal y el trasero rara vez muestran alguna clara división externa.

Las ubres deben de tener un tamaño suficiente para producir grandes cantidades de leche pero no ser tan grandes que debiliten su fijación al cuerpo de la vaca.

GLÁNDULA MAMARIA

Visión esquemática de la anatomía de la glándula mamaria

El ligamento suspensorio medio es un tejido elástico que fija la ubre a la pared abdominal.

Cuando la vaca se observa desde atrás, un surco medial marca la posición del ligamento suspensorio medio.

Sistema secretor de leche y conductos

El alveolo es la unidad funcional de producción.

- Recepción de los nutrientes y o precursores circulantes en la sangre.
- Transformación de esos precursores en nutrientes de la leche
- Descarga de la leche dentro del lumen.

Conductos mamarios

Hay de 12 a 50 túbulos o más que se bifurcan del sistema glandular, muchas veces se dividen y finalmente, forman un conducto en cada alveolo.