



UNIVERSIDAD DEL SUERESTE

MEDICINA VETERINARIA

NOVENO CUATRIMESTRE

PRODUCCION SISTENTABLE DE
LECHE

FECHA 12 DE JULIO 2021

GABRIEL COUTIÑO MENDOZA

describa como está constituida la glándula mamaria

- está formada por 2 mitades, cada mitad tiene 2 glándulas. A cada glándula por separada se llama cuarto.
- Los cuartos están divididos por tejidos conectivos y cada uno tiene un sistema de colector de leche por separado

que venas y donde pasan en la glándula mamaria

en las buenas vacas lecheras se distinguen perfectamente las vanas mamarias en la superficie de la ubre, la abundancia de las vanas mamarias, su sinuosidad y tamaño son indicios de una buena producción de leche. Las dos glándulas mamarias de un mismo lado, reciben sangre por medio de la arteria pudenda externa del lado correspondiente, y solo una pequeña parte de cada glándula recibe irrigación complementaria e una rama de arteria pudenda interna

- Circulación arterial

arteria pudenda externa e interna, arteria perineal, arteria mamaria craneal, arteria mamaria media, arteria mamaria caudal.

- Circulación venosa

Vena media, vena mamaria craneal, vena mamaria caudal,

como está compuesta la glándula mamaria

la ubre de la vaca comprende las siguientes estructuras anatómicas: una estructura externa formada por un aparato suspensorio y una estructura interna que consta de un estroma (armazón de tejido conectivo): parénquimas (parte epitelial y secretoras) que cuando está en reposo presenta un color gris amarillento o ámbar, en producción tiene un color rosado pálido, además contiene ductos, vasos y nervios.

En la parte dorsal de las glándulas entre estas y la pared abdominal existen abundantes células adiposas formado en llenado cuerpo adiposo supramamario.

que es un alveolo mamario

es la unidad funcional de producción en la que una sola capa de células secretoras de leche se encuentra agrupadas en una esfera con una depresión en el centro.

MENCIONA y DESCRIBE 5 requisitos anatómicos de la vaca lechera en relación

Aplomos: ancho de la ubre trasera (estrecha, intermedia, ancha)

Colocación de los pezones (muy espaciados, centrados, muy juntos)

Complexión: aspectos determinados por la falta de musculatura en cuello, cruz, costillas, flancos y muslos. (se divide en Basta, Intermedia, Angulosa.)

Ubre: profundidad de la ubre (corresponde a la distancia que existe entre el piso de la ubre y e corvejón. Ubres demasiado profundas pueden tocar el suelo y recibir golpes que pueden ocasionar problemas como la mastitis.)

Es la distancia entre la vulva y el borde superior del tejido glandular en la parte posterior de la ubre (se divide en baja, intermedia y alta).