



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

NOMBRE DEL ALUMNO: BRENDA VIRIDIANA ROJAS VAZQUEZ

NOMBRE DEL TEMA: CUADRO SINOPTICO SOBRE LA ANATOMÍA DE LA UBRE DE LA VACA

PARCIAL: SEGUNDO PARCIAL

NOMBRE DE LA MATERIA: PRODUCCIÓN SUSTENTABLE DE LECHE

NOMBRE DEL PROFESOR: MAESTRA LOURDES DOMÍNGUEZ FIGUEROA

LICENCIATURA: MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

CUATRIMESTRE: 9° CUATRIMESTRE

TAPACHULA, CHIAPAS A 15 DE JUNIO DEL 2024

ANATOMÍA DE LA UBRE

La vaca tiene cuatro glándulas mamarias independientes dispuestas en dos filas a cada lado de la línea media del cuerpo en la región inguinal. Estas glándulas independientes se denominan cuartos.

La leche es un alimento único por su valor nutritivo y por su composición, siendo por tanto un constituyente esencial de la dieta de los recién-nacidos para todas las especies de mamíferos.



FUNCIÓN DE LA UBRE: Su función principal es aportar protección y nutrientes (calostro/leche) al recién nacido hasta que éste pueda ingerir alimento sólido.

ESTRUCTURA INTERNA: Estructura de soporte • Sistema colector de la leche • Sistema secretor de la leche • Irrigación e inervación

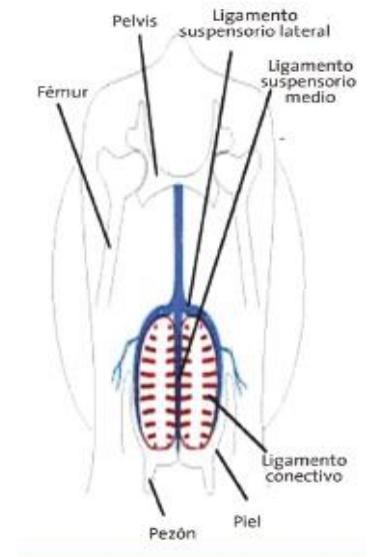
ESTRUCTURA DE SOPORTE: Ligamento suspensorio medio (elástico) • Ligamentos suspensorios laterales (fibrosos).

Anatomía externa

Externamente, la ubre está envuelta por un sistema de sujeción denominado aparato suspensorio de la ubre cuya función es mantener una glándula tan voluminosa adosada a la pared abdominal.

Anatomía externa

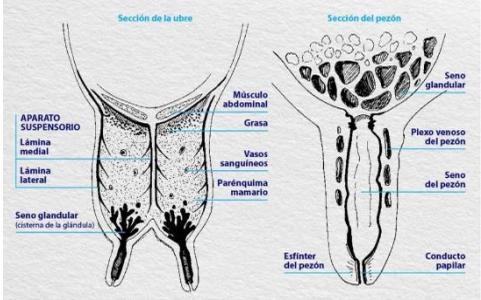
El aparato suspensorio está formado por:
Piel
Un conjunto de ligamentos
Tejido conectivo



ANTOMIA DE LA UBRE

Sistema de soporte

Un grupo de ligamentos y tejido conectivo mantienen a la ubre cerca de la pared corporal. Fuertes ligamentos son deseables debido a que ayudan a prevenir la ocurrencia de una ubre pendiente, minimizar el riesgo de lesiones, y evitan dificultades cuando se utiliza el equipo de ordeño.



Sistema secretor de la leche

El sector secretor está compuesto por los alvéolos y por el epitelio de las paredes de los conductillos

El alvéolo está formado por:
células epiteliales (alveolares)
células mioepiteliales

SUPRIMENTO SANGUINEO

La relación de volumen de sangre circulante a través de la glándula mamaria y el volumen de leche producido tiene sido objeto de muchos estudios.

Cerca de 500 litros de sangre deben fluir a través de la ubre para cada litro de leche secretado, eso significa que para se producir 1 litro de leche son necesarios circular por la ubre aproximadamente 500 litros de sangre. De esa forma cuando la vaca está produciendo 30 litros de leche por día, 15.000 litros de sangre están circulando a través de la glándula mamaria.

BIBLIOGRAFIAS:

https://amyd.quimica.unam.mx/pluginfile.php/14343/mod_resource/content/1/II.%20Anatom%C3%ADa%20GM.pdf

<https://ganaderiasos.com/wp-content/uploads/2014/07/sistema-mamario-esp.pdf>