



Alumna: Priscila Alejandra
Muñoz de Leon

Licenciatura: Medicina Veterinaria

Materia:. Produccion sustentable de leche

Actividad:. Cuadro sinóptico

Docente: Mvz Maria del Lourdes Dominguez
Figueroa.

UDS
Mi Universidad

 UDS Mi Universidad

 @UDS_universidad

www.uds.mx

Mi Universidad

Tel. 01 800 837 86 68

ANATOMIA DE LA UBRE

Ubre se refiere al nombre asignado al complejo mamario cuando está ubicado únicamente en el área inguinal de un animal. La ubre es el órgano mamario de las vacas y otros mamíferos, como cabras, caballos y ovejas.



Ubicación

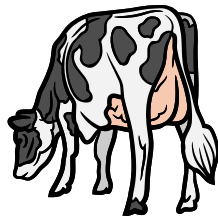
La ubre se encuentra situada en posición inguinal, en la parte ventral y posterior del abdomen.

Está formada por dos tipos de tejido: tejido glandular, responsable de la producción de leche, y tejido conectivo, que une las estructuras y mantiene la forma de la ubre aunque esté vacía.



Cuartos

La ubre de una vaca está formada por 2 mitades, cada mitad tiene 2 glándulas. A cada glándula por separado se le llama "cuarto".



Aparato suspensor

Debido a la dimensión y peso de la ubre, la vaca necesita un buen sistema para suspender toda la estructura y garantizar una correcta unión al cuerpo de la vaca.

Estructura

Se encuentran divididos por tejido conectivo y cada uno tiene un sistema colector de leche por separado.

La piel que recubre la ubre es fina y está recubierta de pelo excepto en la parte de los pezones.

Estructuras

Piel: Cubre la glándula y ayuda en la suspensión.

Fascia superficial o tejido subcutáneo areolar: Fija la piel a los tejidos subyacentes.

Cordón areolar: Forma una unión entre los cuartos delanteros y la pared abdominal haciendo más estable la unión.

Tendón subpélvico

Capa profunda del ligamento suspensorio lateral: Esta capa profunda envuelve totalmente a la ubre mediante numerosas

fibras que se internan dentro de la estructura.

Ligamento suspensorio medio: Consta de dos láminas amarillas fibrosas que parten de la pared abdominal y se insertan en la pared media de la ubre, formando así las dos mitades de la ubre.

ANATOMIA DE LA UBRE

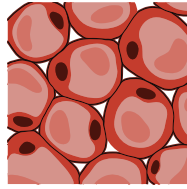
Ubre se refiere al nombre asignado al complejo mamario cuando está ubicado únicamente en el área inguinal de un animal. La ubre es el órgano mamario de las vacas y otros mamíferos, como cabras, caballos y ovejas.



Ubicación

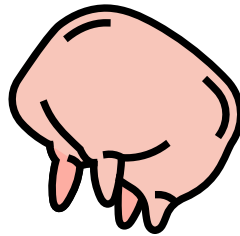
La ubre se encuentra situada en posición inguinal, en la parte ventral y posterior del abdomen.

Está formada por dos tipos de tejido: tejido glandular, responsable de la producción de leche, y tejido conectivo, que une las estructuras y mantiene la forma de la ubre aunque esté vacía.



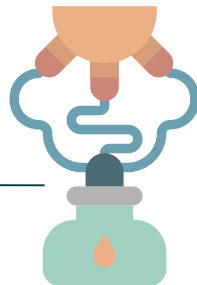
Tejido glandular

También llamado parénquima está formado por las unidades secretoras de leche



Cisterna

Se encuentra situada en la parte ventral de cada cuarto.



Pezon

El pezón puede tener formas variables, generalmente es más o menos cilíndrico y mide unos 8 cm.

Estructura

Esta constituido por los alveolos, un grupo de células en torno a una cavidad central donde vierten su secreción. Los alveolos se agrupan en lobulillos que tiene forma de racimo y estos en lóbulos separados por tabiques de tejido conjuntivo.

Funcion

Alveolos, lobulillos y lóbulos vierten la leche hacia pequeños conductos que se van uniendo en conductos lactíferos cada vez de mayor calibre y que desembocan en ella. La leche en su camino pasa por la cisterna del pezón, donde se acumula brevemente antes de salir a través del conducto papilar.

Morfologia

Está formado por una pared de forma cilíndrica que constituye en su interior una cavidad o cisterna en la que se almacena la leche hasta que es extraída. La pared está constituida por tres capas de tejido diferentes: epitelio exterior, capa intermedia muscular vascularizada y epitelio interior o mucosa.

Bibliografía:

<https://www.redalyc.org/pdf/959/95915505.pdf>

<https://www.agronet.gov.co/Noticias/Paginas/Higiene-y-cuidados-de-la-ubre-para-tener-una-buena-producción.aspx>

<https://www.cabidigitallibrary.org/doi/pdf/10.5555/20183221750>

https://amyd.quimica.unam.mx/pluginfile.php/14343/mod_resource/content/1/II.%20Anatom%C3%ADa%20GM.pdf#:~:text=La%20ubre%20de%20una%20vaca,se%20le%20llama%20“cuarto”.