

UNIVERSIDAD DEL SURESTE CAMPUS TAPACHULA

NOMBRE DE LA ALUMNA: FÁTIMA GUADALUPE LÓPEZ MORALES

NOMBRE DEL TEMA: CUADRO SINOPTICO

PARCIAL: SEGUNDO PARCIAL

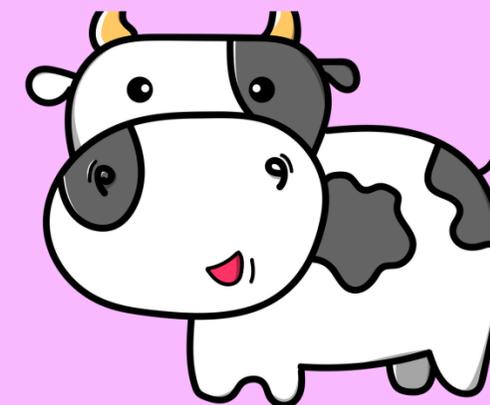
NOMBRE DE LA MATERIA: PRODUCCION SUSTENTABLE DE LECHE

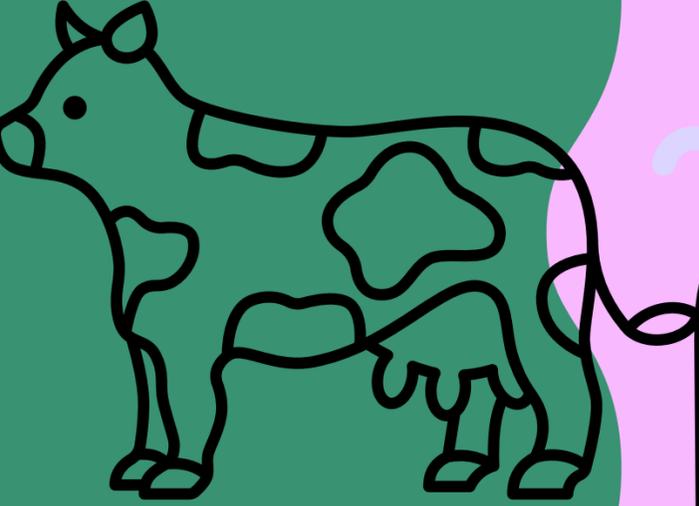
NOMBRE DEL PROFESOR: MARÍA DE LOURDES DOMÍNGUEZ FIGUEROA

NOMBRE DE LA LICENCIATURA: MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

CUATRIMESTRE: 9º CUATRIMESTRE

LUGAR Y FECHA ELABORACION:
TAPACHULA CHIAPAS, 15 DE JUNIO DE 2024





LA UBRE DE LA VACA

La ubre bovina esta constituida por cuatro glándulas mamarias, mejor conocidas como cuartos. Cada cuarto es una unidad funcional en sí misma que opera independientemente y drena la leche por medio de su propio canal. Los principales componentes estructurales de la ubre son:

- Sistema de ligamentos suspensorios
- Sistema secretor y conductos receptáculos

LIGAMENTOS SUSPENSORIOS

un grupo de ligamentos y tejido conectivo mantienen a las glándulas mamarias prácticamente adosada a la pared abdominal. La mitades derecha e izquierda de la ubre están separadas claramente, mientras que el cuarto frontal y el trasero rara vez muestran alguna clara división externa.

Cuando se observa de lado, la parte inferior de la ubre debe estar nivelada, extenderse anteriormente y fijarse con fuerza a la pared abdominal del cuerpo. Las principales estructuras que soportan a la ubre son:

- Ligamento suspensorio medio.
- Ligamento suspensorio lateral.

SISTEMA SECRETOR DE LECHE Y CONDUCTOS

la ubre es una glándula exocrina, debido a que la leche es sintetizada en células especializadas agrupadas en alveolos, y luego excretada fuera del cuerpo por medio de un sistema de conductos que funciona de la misma forma que los afluentes de un río. El alvéolo es la unidad funcional de producción. Las funciones del alvéolo son:

- a) Recepción de los nutrientes o precursores circulantes en la sangre,
- b) Transformación de estos precursores en nutrientes de la leche,
- c) Descarga de la leche dentro del lumen

LA UBRE DE LA VACA

La ubre es el organo donde se produce y se acumula la leche. La ubre está constituida por cuatro mamas y cada una de ellas recibe el nombre de cuarto o CUARTERÓN.

Máximo Espadas

Los 4 cuarterones que constituyen la ubre están unidos entre si, aunque cada uno conserva su independencia, lo que puede apreciarse exteriormente mediante la observación directa.

IRRIGACIÓN SANGUÍNEA Y FUENTES DE LA LECHE

La abundancia de venas mamarias, su sinuosidad y tamaño son indicios de una buena producción de leche.

Las venas mamarias se reúnen en otras de mayor tamaño y penetran en el abdomen a través de unos orificios que reciben el nombre de fuentes de la leche, cuyo tamaño esté en relación con el grosor de las venas.

CÓMO SE PRODUCE LA LECHE

La glándula mamaria está formada por células de tejido glandular. Estas células toman las sustancias nutritivas que transporta la sangre y las transforma en leche.

LA UBRE DE LA VACA

la ubre representa un conjunto de cuatro glándulas de origen dérmico, considerada como una glándulas sudorípara modificada y cubierta externamente por una piel suave al tacto provista de vellos finos excepto en los pezones. la ubre esta compuesta de cuatro glándulas mamarias las cuales están íntimamente unidas.

ESTUDIO MORFOLOGICO DE LA GLANDULA MAMARIA

la ubre de la vaca, comprende las siguientes estructura externa formada por un aparato suspensorio y una estructura interna que consta de un estroma (armazón de tejido conectivo), parénquima (parte epitelial y secretora) que cuando esta en reposo presenta un color gris amarillento o ámbar en producción tiene un color rosado pálido además contienen ducto vasos y nervios.

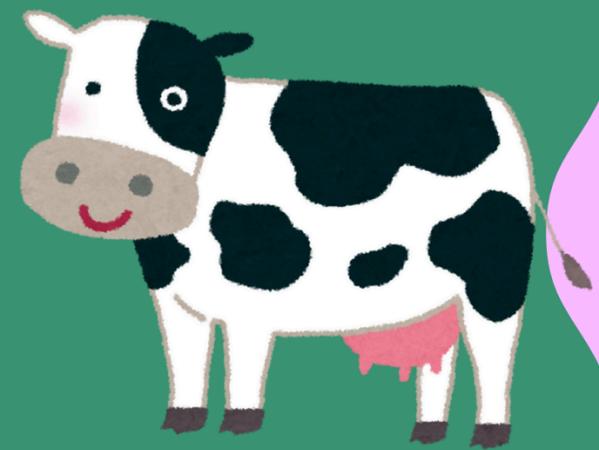
ESTRUCTURA EXTERNA

aparato suspensorio de la ubre se constituye de elementos: la piel que protege y colabora en la suspensión y estabilidad de la ubre. el cordón areolar que forma una banda entre la superficie dorsal de la ubre y pared abdominal. la fascia superficial o tejido areolar subcutáneo que sujeta la piel a los tejidos contiguos.



ANATOMÍA DE LA UBRE DE LA VACA

INDICANDO CARACTERÍSTICAS Y FUNCIONES DE SUS COMPONENTES PRINCIPALES



BIBLIOGRAFIA

- https://www.produccion-animal.com.ar/produccion_bovina_de_leche/produccion_bovina_leche/110-anatomia.pdf
- <https://ganaderiasos.com/anatomia-la-ubre-la-produccion-leche/>
- <https://zoovetesmipasion.com/ganaderia/ubre-de-la-vaca>

