



UDS
Mi Universidad

UDS

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

DOCENTE

MARIA DE LOURDES DOMÍNGUEZ FIGUEROA

MATERIA

PRODUCCIÓN SUSTENTABLE DE LECHE

ALUMNO

TRISTN YAHIR DIAZ MAZARIEGOS

GRADO

NOVENO CUATRIMESTRE

TRABAJO

CUADRO SINÓPTICO

FECHA DE ENTREGA
15 DE JUNIO DEL 2024

Anatomía De La Ubre De La Vaca



La ubre

Es el órgano mamario de las vacas y otros mamíferos, como cabras, caballos y ovejas. La ubre de una yegua. Una vaca tiene una ubre y cuatro pezones, mientras que las cabras tienen dos pezones en sus ubres. La ubre de una vaca puede albergar 15 litros de leche, y tiene un peso total de 50 kg aproximadamente.

CUARTOS O CUARTERONES

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. No existe una pared bien definida entre los cuartos delanteros y traseros, simplemente es una membrana que no se ve a simple vista, pero la separación entre cuartos es total. En cambio, la separación entre los cuartos derechos e izquierdos sí que está bien definida, esta pared o surco se denomina sulcus intermammarius.

pezones o PEZÓN

Tiene una forma cilíndrica o cónica, es elástico y sirve para que la leche salga de la glándula hacia el exterior. La piel del pezón carece de glándulas sebáceas y sudoríparas, y se caracteriza por ser muy suave y con capacidad de distenderse cuando el pezón se llena de leche y arrugarse cuando no hay leche.

Aparato suspensorio

La ubre de una vaca con una producción de 30 L pesa aproximadamente 70 kg más la leche que almacena en ella, por tanto, debe tener un buen sistema para suspender toda la estructura y garantizar una correcta unión al cuerpo de la vaca. De este sistema va a depender en gran medida la vida productiva de la vaca. El sistema suspensor de la ubre se compone de varias estructuras:

Piel

cubre la glándula, protegiéndola y ayudando en 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

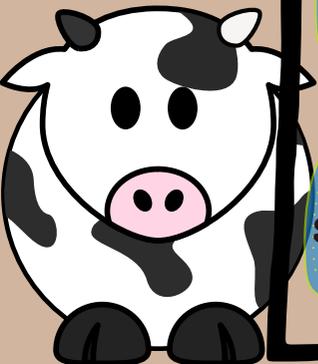
No forma parte del aparato suspensor pero es el que origina los ligamentos suspensorios laterales (superficial y profundo).

Capa profunda del ligamento suspensorio lateral

surge del tendón subpélvico. Es más fibrosa y gruesa que la parte superficial. Esta capa profunda envuelve totalmente a la ubre mediante numerosas fibras que se internan dentro de la estructura. Los ligamentos suspensorios laterales izquierdos y derechos no se unen en el centro de la ubre por lo que, al llenarse de leche, la ubre en su parte central tiende a alejarse del cuerpo.

Ligamento suspensorio medio

la parte más importante del aparato suspensor y 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. Está justo en el centro de gravedad, dotando de estabilidad a la ubre y equilibrándola justo debajo de la vaca.



Bibliografía

<https://rumiantes.com/anatomia-de-la-ubre-back-to-basics/>

[https://www.google.com/search?](https://www.google.com/search?q=La+ubre+de+la+vaca&oq=La+ubre+de+la+vaca&gs_lcrp=EgZjaHJvbWUyCggAEEUYFhgeGDkyBwgBEAAYgAQyCAgCEAAYFhgeMgolAxAAGA8YFhgeMggIBBAAGBYHjIICAUQABgWGB4yCAgGEAAYFhgeMggIBxAAGBYHjIICAgQABgWGB4yCAgJEAAYFhgeMggIC hAAGBYHjIIcAsQABgWGB4yCAgMEAAYFhgeMggIDRAAGBYHjIIcA4QABgWGB7SAQg1Njg3ajBqOagCBbACAQ&client=ms-android-xiaomi-terr1-rso2&sourceid=chrome-mobile&ie=UTF-8)

[q=La+ubre+de+la+vaca&oq=La+ubre+de+la+vaca&gs_lcrp=EgZjaHJvbWUyCggAEEUYFhgeGDkyBwgBEAAYgAQyCAgCEAAYFhgeMgolAxAAGA8YFhgeMggIBBAAGBYHjIICAUQABgWGB4yCAgGEAAYFhgeMggIBxAAGBYHjIICAgQABgWGB4yCAgJEAAYFhgeMggIC hAAGBYHjIIcAsQABgWGB4yCAgMEAAYFhgeMggIDRAAGBYHjIIcA4QABgWGB7SAQg1Njg3ajBqOagCBbACAQ&client=ms-android-xiaomi-terr1-rso2&sourceid=chrome-mobile&ie=UTF-8](https://www.google.com/search?q=La+ubre+de+la+vaca&oq=La+ubre+de+la+vaca&gs_lcrp=EgZjaHJvbWUyCggAEEUYFhgeGDkyBwgBEAAYgAQyCAgCEAAYFhgeMgolAxAAGA8YFhgeMggIBBAAGBYHjIICAUQABgWGB4yCAgGEAAYFhgeMggIBxAAGBYHjIICAgQABgWGB4yCAgJEAAYFhgeMggIC hAAGBYHjIIcAsQABgWGB4yCAgMEAAYFhgeMggIDRAAGBYHjIIcA4QABgWGB7SAQg1Njg3ajBqOagCBbACAQ&client=ms-android-xiaomi-terr1-rso2&sourceid=chrome-mobile&ie=UTF-8)

