



Mi Universidad

Mapa conceptual

Nombre del Alumno Cristian Sebastián Hernández Gordillo

Nombre del tema glándula mamaria

Parcial 3

Nombre de la Materia zootecnia en bovinos

Nombre del profesor José Eduardo Roblero Tovar

Nombre de la Licenciatura mvz

Cuatrimestre 6

El pezón consiste en una cisterna y el canal del pezón. Donde la cisterna del pezón se une con el canal, 6 a 10 anillos longitudinales forman lo que se llaman la roseta de Fürstenbergs, lo que está asociado a la defensa contra la mastitis.

El 60-80% de la leche es almacenada en los alveolos y los pequeños ductos de leche, mientras que las cisternas 20 a 40%

la ubre grande puede tener mucho tejido conectivo y adiposo. La leche es sintetizada en las células secretoras, lo que está dispuesto a partir de células paralelas en una estructura llamada alveolo.

La glándula mamaria consiste en tejido secretorio y tejido conectivo. La cantidad de tejido secretorio, o el número de células secretoras es un factor limitante a la capacidad de producción de la ubre.

está alrededor de músculos fibrosos, longitudinales y circulares. Entre los ordeños los músculos mantienen el canal del pezón cerrado. El canal del pezón también está provisto de queratina o sustancias asociadas a la misma para la prevención de la entrada de bacterias.

PEZON

ALMACENAMIENTO

TEJIDO ADIPOSO

GLANDULA MAMARIA

EL CANAL DEL PEZÓN

Gandula mamaria

¿LA PRODUCCIÓN Y LA COMPOSICIÓN SON POSIBLES DE INFLUENCIAR?

Es bien sabido que la cantidad de leche a ser producida es altamente influenciada por la cantidad de alimento dado al animal. Es parcialmente posible influenciar la composición de la leche por el alimento, especialmente en la composición del mismo.

Lleva los productos de desechos fuera de la ubre. Los nódulos linfáticos sirven como un filtro para destruir sustancias extrañas, también para proveer una fuente de linfocitos para prevenir infecciones.

SISTEMA LINFÁTICO.

ALCANCES DEL PROYECTO.

la somatotropina bovina recombinante (rbST) se utiliza para incrementar la producción de leche. La rbST aumenta las concentraciones séricas del factor de crecimiento parecido a la insulina tipo I (IGF-I)

La glándula mamaria está bien soportada por vasos sanguíneos, arterias y venas. Los cuartos derechos e izquierdos se manejan de manera separada y con su sistema circulatorio individual, hay pequeñas arterias que pasan de uno a otro. La función principal del sistema arterial es proveer una fuente continua de nutrientes a las células de síntesis de leche.

VASOS SANGUINEOS

DIETAS

las dietas con bajo contenido de fibra pueden causar una disminución de la grasa de la leche. Tales dietas pueden alterar la composición de los ácidos grasos volátiles en el rumen, lo que influencia la grasa metabólica en la glándula mamaria.

LITROS DE SANGRE PARA PRODUCIR UN LITRO DE LEVHE

Para producir un litro de leche deben pasar 500 L de sangre por la ubre. Cuando la vaca está produciendo 60 L de leche por día, 30.000 litros de sangre pasan a través de la glándula mamaria. Además las vacas de alta producción hoy están expuestas a grandes demandas.

SECRECIÓN Y COMPOSICIÓN DE LA LECHE

La grasa de la leche consiste principalmente en triglicéridos, los cuales son sintetizados desde gliceroles y los ácidos grasos. Los ácidos grasos de cadena larga son absorbidos desde la sangre. Los ácidos grasos de cadena corta están sintetizados en la glándula mamaria desde los componentes de acetato y beta hidroxibutirato lo cual tiene sus orígenes en la sangre.

PROTEINA

La proteína de la leche es sintetizada a partir de los aminoácidos también originados de la sangre, y consiste principalmente de caseína y de una pequeña cantidad de proteínas. La lactosa es sintetizada desde la glucosa y la galactosa a partir de las células secretoras.