



Nombre de alumno: Victor Calvo
Vázquez

Nombre del profesor: M.V.Z Jose Eduardo Roblero
Tovar

Nombre del trabajo: Mapa Conceptual

Materia: Zootecnia en Bovinos

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 6

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 07 de julio de 2023

Glandulas Mamarias

Glandula mamaria y fisiologia de lactancia

El desarrollo de la glándula mamaria se inicia en la etapa fetal

los ductos mamarios y del tejido secretorio tiene lugar en la pubertad y en el parto

la ubre está bien adherida al esqueleto y a los músculos.
Los ligamentos medios están compuestos por tejidos fibrosos, mientras que los ligamentos laterales están compuestos por tejido conectivo con menos elasticidad

consiste en cuatro glándulas separadas con cada pezón

La glándula mamaria consiste en tejido secretorio y tejido conectivo

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

La ubre también contiene el sistema linfático. 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

Secreción y Composición de la leche

La síntesis de leche se produce en el alveolo donde las células de la glándula mamaria son provistas continuamente por nutrientes

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

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 secretorias

Las vitaminas, minerales, sales y anticuerpos son transformados desde la sangre a lo largo del citoplasma de las células al lumen alveolar

El sistema secretor está compuesto por los alveolos, y el alvéolo está formado por:
Lumen de alvéolo, Células epiteliales(Alveolares), Membrana basal, células mioepiteliales

Este trabajo pudo ser culminado gracias a información brindada en clases y de las siguiente página web en las cuales dejare el link

https://www.produccionanimal.com.ar/produccion_bovina_de_leche/produccion_bovina_leche/264-Anatomia_Glandula_Mamaria.pdf