



Mi Universidad

Alumno: Fernando Morales

Profesor: MVZ José Eduardo Roblero Tovar

Materia: Zootecnia de bovinos

Trabajo: Mapa conceptual

Cuatrimestre: 6to

GLANDULA MAMARIA

Función

Producción de leche, constituido por cuatro glándulas, llamado pezón con funcionalidad cada uno

Se ubica ventral caudal, en zona inguinal, cubierto por piel suave, nervios e irrigación sanguínea.

Situada por ligamento suspensorio medio y suspensorio lateras que le dan soporte

Sistema secretorio

La unidad funcional de la ubre son los alveolos, cada alveolo con membrana, con células epiteliales y mioepiteliales que son receptores de oxitocina.

La función de alveolo es la síntesis de componente secreción de leche, almacén y eyección de leche.

Cada alveolo con lóbulo y lobulillos que dan el paso a la leche

Alimentada por venas y arterias pudertas

Mamogenesis

Etapas

Embrionaria y fetal
Nacimiento: Pubertad
Etapa pre púber
Etapa post púber
Etapa gestacional

Lactogénesis

Es el origen del inicio de la lactación, en el que participan células alveolares, que adquieren la capacidad de secretar

Lactogénesis 1

Poca producción

Calostro

Ocurre 20 días antes del parto, aumenta la cantidad enzimática, participan muchas hormonas.

Lactogénesis 2

Leche abundante

Poco antes del parto y continua durante toda la lactancia

BIBLIOGRAFIA lood DC. Manual de medicina veterinaria, ed. Interamericana McGraw- Hill, USA,1994. • Buxade C. Vacuno de leche: Aspectos clave, Mundiprensa 1997, 1ª Ed. • Hafez ESE, Hafez B. Reproducción e inseminación artificial en animales. 2002. 2ª ed. McGraw Hill. • McDonald P, Edwards R, Greenhalg JED. Nutrición Animal. Editorial Acribia. 5ª Ed.