



Nombre de alumnos: Alexi Álvarez López

Nombre del profesor: Sergio Chong Velázquez

Nombre del trabajo: Glándula mamaria

Materia: Producción sustentable de leche

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 9° cuatrimestre

Grupo: U M.V.Z

Glándula mamaria

Cisterna glandular

Sirve como espacio limitado de almacenamiento para la leche conforme desciende del tejido secretor. En promedio, la cisterna glandular contiene cerca de 0,5 litros de leche, pero su capacidad real varía considerablemente entre las vacas.

Conductos mamarios

Hay de 12 a 50 túbulos o más que se bifurcan de la cisterna glandular, muchas veces se dividen y, finalmente, forman un conducto en cada alveolo. Hay dos capas de células que no secretan leche.

Sistema linfático

La linfa es un fluido claro que proviene de los tejidos altamente irrigados por la sangre. La linfa ayuda a balancear el fluido circulando hacia adentro y hacia afuera de la ubre y ayuda prevenir infecciones.

Desarrollo y crecimiento mamario normal

La cantidad de células sintetizadoras de leche es un factor importante que determina su nivel de producción: las estimaciones actuales de la correlación entre el rendimiento de leche y la cantidad de células mamarias va de 0.5 a 0.85

Desarrollo glandular en la preñez

Los alveolos no se desarrollan en las vaquillas hasta que se establece la preñez; después de esta, los alveolos comienzan a reemplazar los tejidos grasos de la ubre.

Durante la lactancia

La cantidad de células mamarias sigue aumentando durante el comienzo de la lactancia, este desarrollo continuo probablemente hasta el punto máximo de la lactancia.

Mantenimiento de la lactancia

Después del parto hay un aumento rápido de rendimiento de leche en las vacas; que alcanza su máximo a las dos a seis semanas, luego disminuye gradualmente.