Universidad del sureste

Nombre de la materia: producción sust. De leche

Catedrático: Sergio Chong Velázquez

Carrera: Medicina Veterinaria y Zootecnia

Grado: 9º cuatrimestre

Alumno: Daniel Juárez Bravo

Fecha de realización: 19/junio/2020

Anat. Y Fisiología de la glándula mamaria

Ubicación anatómica

Se encuentra suspendida por fuera de la pared del abdomen posterior y es una glándula cutánea exocrina modificada, cuyo producto es la leche.

Partes de la glándula mamaria

La ubre bovina esta constituida por cuatro glándulas mamarias, mejor conocidas como cuartos cada cuarto es una unidad funcional en si misma que opera independientemente y drena la leche por medio de su propio canal.

Ligamentos suspensorios

Un grupo de ligamentos y tejidos conectivos mantienen a la ubre prácticamente adosada a la pared abdominal. La fortaleza de los ligamentos es deseable debido a que ayuda a prevenir la formación de una ubre colgante minimizando el riesgo de lesiones y evitan dificultades cuando se utiliza el equipo de ordeño.

Sistema secretor de leche

La ubre es una glándula exocrina, debido a que la leche es sintetizada en la células especializadas agrupadas en alveolos, y luego excretada fuera del cuerpo por medio de un sistema de conductos que funciona de la misma forma que los afluentes de un rio los capilares sanguíneos y células mioepiteliales rodean el alveolo, y la leche secretada se encuentra en la cavidad interna.