



**Alumno: Emmanuel Rodas Ángel**

**Materia: Fisiología de la reproducción II**

**Carrera: M.V.Z.**

**Tarea: Ensayo de las glándulas mamarias**

En este ensayo se hablara de las glándulas mamarias. Como sabemos, los seres vivos tenemos una necesidad básica que es la de alimentarnos, esto para que absorbamos nutrientes que el cuerpo necesita para estar sano y funcionar correctamente. Hay algunos seres vivos que se alimentan de distinta manera a otros, estos se dividen en dos: Autotrofos y hetertrofos. Los organismos autótrofos son aquellos que buscan y “crean” su propia “comida”, en ejemplo podríamos poner las plantas, por medio de la fotosinteis, y los organismos heterótrofos son aquellos que tienen que buscar su comida, como por ejemplo las vacas. Es por eso que los animales necesitan órganos que les permita alimentar a sus crías, en este caso hablamos de las glándulas mamarias.

Las glándulas mamarias son órganos ubicados en el pecho. La glándula mamaria está formada por tejido conjuntivo, grasa y tejido mamario que contiene las glándulas que producen la leche materna. También se llama mama.

En el caso de los humanos, las glándulas mamarias existen tanto en hombre como en mujeres, sin embargo, solo las mujeres tienen completamente desarrolladas las glándulas mamarias, por lo cual solo ellas pueden producir leche, si, hay casos en los cuales los hombres también pueden, pero esto se debe a otro tipo de circunstancias.

La glándula mamaria está formada principalmente por tejido adiposo (grasa) y la glándula mamaria. Con los ciclos hormonales y el embarazo, el tejido predominante es el glandular, mientras que, tras la menopausia, la glándula se atrofia y el volumen de la mama depende básicamente del tejido adiposo.

La glándula está formada por diferentes lobulillos glandulares (entre 15 y 20), de los cuales salen los conductos galactóforos que confluyen en el seno galactóforo. Esta última estructura comunicará el interior de la mama con el exterior a través del pezón, y es por donde se expulsa la leche en la lactancia.

Todo el tejido mamario está vascularizado principalmente por vasos perforantes de la arteria y venas mamarias internas, situados a los lados del esternón. También recibe vascularización de los vasos torácicos laterales, rama de la arteria axilar. Otras arterias que aportan vascularización a la mama son los intercostales y toracoacromiales. Conocer la vascularización de la mama es esencial para poder realizar determinadas cirugías como reducciones mamarias, mamas tuberosas e incluso mamoplastias de aumento. Una planificación sin tener en cuenta los patrones vasculares puede llevar al fracaso de la cirugía e incluso a la pérdida del complejo areola-pezón.

Ahora, en el caso de las vacas, tienen ubres por las cuales sale la leche. Si no hay una buena limpieza en el establo o lugar donde se encuentre, esta puede llegar a padecer de mastitis.

La mastitis es una enfermedad dada por bacterias, la cual es contagiosa, por lo tanto se deben limpiar las ubres de todas las vacas con un trapo con agua clorada, ya que si la mastitis no se atiende, esta tapa la ubre y es inservible.

Es importante que las terneras tomen el calostro de las vacas, porque es lo más importante en las primeras 24 horas.

Como leimos, las glándulas mamarias son órganos que están desarrollado en las hembras, la cual sirven para alimentar a sus crias, estas deben tener cuidados en las granjas, ya que se pueden contaminar y llegar a tener mastitis u algún otro tipo de padecimiento.