



Lic. Medicina Veterinaria y Zootecnia

Noveno Cuatrimestre

Marissa Cruz Paz

“Produccion sustentable de leche”

M.V.Z: Roman Reyes Velazquez
Cancino

GLANDULA MAMARIA

ARTERIAS

Arteria torácica interna:
También conocida como arteria mamaria interna, esta arteria recorre la superficie interna de la pared torácica.

Arteria torácica lateral:
Es una rama de la arteria axilar que irriga la porción lateral de la mama, especialmente el cuadrante superior externo.

Arterias intercostales:
Las ramas anteriores y laterales de las arterias intercostales también contribuyen a la irrigación de la mama, especialmente en la porción inferior.

INERVACION

Se produce principalmente a través de las ramas cutáneas anterior y lateral de los nervios intercostales, especialmente los nervios intercostales tercero, cuarto y quinto.

Ramas cutáneas anterior y lateral de los nervios intercostales tercero a quinto: La rama cutánea anterior del cuarto nervio intercostal es considerada la principal fuente de inervación sensitiva para el pezón.



HORMONAS

- Estrógenos:
- Estimulan el crecimiento de los conductos mamarios y el tejido adiposo, lo que contribuye al aumento de tamaño de las mamas durante la pubertad y el embarazo.
- Progesterona:
- Promueve el desarrollo de las glándulas alveolares, que son las estructuras productoras de leche.
- Prolactina:
- Estimula la producción de leche materna en respuesta a la succión del bebé.
- Oxitocina:
- Estimula la contracción de las células musculares lisas alrededor de los conductos mamarios, lo que permite la eyeción de la leche.

Bibliografía

<https://www.barnaclinic.com/blog/womens-health/estrogenos/#:~:text=Son%20las%20hormonas%20responsables%20del,las%20caderas%2C%20entre%20otras%20cosas.>