



UNIVERSIDAD DEL SURESTE
“PASION POR EDUCAR”

**MATERIA: “PRODUCCION SUSTENTABLE DE
LECHE”**

DOCENTE: MVZ. SERGIO CHONG VELAZQUEZ

ALUMNO: ERNESTO MARTINEZ ESPINOSA

**ACT. 1: CUADRO SINOPTICO “FISIOLOGIA Y
ANATOMIA DE LA GLANDULA MAMARIA”**

GLÁNDULA MAMARIA

LA UBRE

Representa un conjunto de glándulas de origen dérmico, considerada como una glándula sudorípara modificada y cubierta externamente por una piel suave al tacto, provista de vellos finos excepto los pezones.

PEZONES

Es una cavidad dentro del mismo que se localiza debajo del seno lactífero glandular. El seno lactífero glandular y el seno lactífero papilar son continuos; sin embargo, hay una construcción circular definida, el pliegue anular o escotadura cricoidea, que se localiza entre las dos cavidades existiendo en este rebote circular de vasos venosos y linfáticos.

CIRCULACION ARTERIAL

En general, las dos glándulas mamarias del mismo lado, reciben sangre por medio de la arteria pudenda externa del lado correspondiente, y solo una pequeña parte de cada glándula recibe irrigación complementaria de una rama de la arteria pudenda interna.

ARTERIA PUDENDA EXTERNA

Es muy voluminosa, larga y con un diámetro que varía dependiendo del tamaño de la glándula mamaria a irrigar. Esta arteria a nivel del anillo inguinal superficial, presenta una flexura en forma de "S" de donde parte por la cara dorsal de la ubre dos gruesas ramas que son la arteria mamaria craneal y la arteria mamaria caudal.

ARTERIA MAMARIA CRANEAL

Se distribuye en el parénquima de la glándula correspondiente, a poca distancia de la pared abdominal. Esta forma vasos en una red perinsusal anular, muy rica, donde la parte media de comunica por los ramos de arteria mamaria media; esta red se extiende a todo lo largo de la base del pezón y se anastomosa con la arteria papilar.

ARTERIA MAMARIA CAUDAL

Sumamente variable, se dirige caudo-lateralmente hacia la glándula mamaria correspondiente y se contribuye en ramos ascendentes y descendentes. Las anastomosis entre las arterias del lado derecho e izquierdo son muy escasas, lo que no ocurre para ramos del mismo lado.

CIRCULACION VENOSA DE LA UBRE

La sangre arterial llega hasta la porción distal del pezón, donde se forma el plexo capilar arterio-venoso de los cuales se colecta la sangre venosa por una red de vénulas que proceden de las paredes de cada papila mamaria, las venas del parénquima mamario, drenan las redes perlaveolares y perlobulares venenosos, que contribuyen hacia los septos de la glándula.

DESARROLLO DE LA GLÁNDULA

El desarrollo de la glándula mamaria en la hembra se realiza durante 5 fases del desarrollo animal: prenatal, antes de la pubertad, después de la pubertad, gestación e inicio de la lactación.