

Sábado 4/diciembre /2021

UNIVERSIDAD DEL SURESTE (UDS)

ALUMNA: FATIMA GUADALUPE LOPEZ MORALES

LICENCIATURA: MEDICINA VETERINARIA Y
ZOOTECNIA

DOCENTE: FRANCISCO DAVID VAZQUEZ
MORALES

MATERIA: ANATOMIA COMPARATIVA Y
NECROPCIAS

TEMA: ANATOMIA DE LA GLANDULA MAMARIA

INTRODUCCION

La gm es una glándula cutánea de tipo exocrino cuya forma más avanzada se encuentra en los mamíferos placentarios su unidad funcional es el oveolo mamario y allí se produce el producto de secreción de la gm la leche. Su función principal es aportar protección y nutrientes (calostro/leche) al recién nacido hasta que este ingerir alimento sólido. La lactación es la fase final del ciclo reproductivo de los mamíferos la glándula mamaria es una glándula sudorípara modificada ubicada entre la segunda y sexta costilla de la región pectoral y cuya función fundamental es la producción de leche. Tiene su desarrollo embrionario a través de la línea de la mama que va desde la zona axilar hasta la inguinal lo que es común a través de la vida: primero por los estrógenos maternos de la glándula suprarrenal en edad prepuberal, y por los estrógenos y progesterona provenientes de los ovarios en la menarquia o regala, hasta convertirse en una glándula adulta. Lo normal es que se desarrollan dos glándulas mamarias sin embargo muchas veces se producen malformaciones o alteraciones que pueden traer como consecuencia mamas ectópicas o accesorias, o bien, pezones adicionales. Normalmente es glándula no se desarrolla en los hombres, quienes solo tiene areola y pezón sin función hormonal.

CONTENIDO

Anatomía de la glándula mamaria (bovinos) La ubre de una vaca está formada por 2 mitades, cada mitad tiene 2 glándulas. A cada glándula por separado se le llama “cuarto”. Los cuartos están divididos por tejido conjuntivo y cada uno tiene un sistema colector de leche por separado. Estructura interna: Estructura de soporte • Sistema colector de la leche • Sistema secretor de la leche Estructura de soporte • Ligamento suspensorio medio (elástico) • Ligamentos suspensores laterales (fibrosos) Sistema secretor de la leche El sector secretor está compuesto por los alvéolos y por el epitelio de las paredes de los conductillos El alvéolo está formado por: - células epiteliales (alveolares) células mioepiteliales: - Rodean a los alvéolos mamarios - Poseen receptores para oxitocina - Bajo la acción de la oxitocina se contraen apretando el alvéolo, por lo cual la luz del mismo se reduce y la leche almacenada sale hacia los conductillos El 80 % de la leche almacenada en la GM se encuentra en los alvéolos y conductillos alveolares El 20% restante se encuentra en las cisternas de la glándula y pezón. Anatomía funcional de la glándula mamaria Se considera como una glándula sudorípara modificada de tipo lóbulo alveolar y origen ectodérmico. Está formada básicamente por dos tipos de tejido, el parénquima o tejido glandular y el estroma.

CONCLUSION

Tiene su desarrollo embrionario a través de la línea de la mama que va desde la zona axilar hasta la inguinal lo que es común a través de la vida: primero por los estrógenos maternos de la glándula suprarrenal en edad prepuberal, y por los estrógenos y progesterona provenientes de los ovarios en la menarquia o regala, hasta convertirse en una glándula adulta Anatomía de la glándula mamaria (bovinos) La ubre de una vaca está formada por 2 mitades, cada mitad tiene 2 glándulas. A cada glándula por separado se le llama “cuarto”. Los cuartos están divididos por tejido conjuntivo y cada uno tiene un sistema colector de leche por separado. Normalmente, esta glándula no se desarrolla en los hombres, quienes sólo tienen areola y pezón, sin función hormonal. Sin embargo, esto puede ocurrir, en cuyo caso se denomina ginecomastia. Antecedentes hereditarios: Tener antecedentes de familiares directos con cáncer de mama aumenta los riesgos, así como haber padecido esta enfermedad, ya que en estos casos las posibilidades de desarrollarla en la otra glándula mamaria crecen de 17 a 19 veces, por lo que debe controlarse habitualmente.