



“UNIVERSIDAD DEL SURESTE”



FISIOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN ANIMAL

CUADRO SINOPTICO

DOCENTE: MED. SERGIO CHONG VELAZQUEZ

ALUMNA VIVIANA GUADALUPE CRUZ HERNANDEZ

MASTITIS BOVINA

DEFINICION

Es la inflamación de la glandula mamaria y sus tejidos secretores que reduce producción y volumen de leche, alterando su compocision

ETIOLOGIA

Debido a diversos agentes infecciosos: streptococcus agalactiae, disgalactiae, uberis, pasteurella, mycoplasma bovis, leptospira sp, algas, hongos, levaduras.

FACTORES DE RIESGO

Errores del manejo como sobreordeño, mamila de ordeño de tamaño inadecuado, lavado inadecuado de la ubre, material contaminado, ambiente sucio, edad, época de lluvia

DIAGNOSTICO

- Observación de la leche en tazon oscuro.
- Palpación de la ubre.
- En mastitis aguda(alteraciones de la leche como: coagulo, secreción anormal, calor, y dolor de la ubre.
- En subclínica(pruebas de campo (california, Wisconsin.)

DEFINICION

- Antibiotico(bencilpenicilina g, cloxacilina, amoxicilina, cefalosporina, neomicina, gentamicina, estreptomycin y dihidroestreptomycin.

GLANDUÑA MAMARIA

COMO SE CONSTITUYE

- Cuartos posteriores: { Son ligeramente mas grande y producen en promedio 60% de la leche.
- Cuartos anteriores: { Producen el 40% restante.

PRINCIPALES COMPONENTES DE LA UBRE

Ligamentos suspensores

- Ligamnetos y tejido conectivo que mantiene a la ubre adosada a la pared abdominal
- La fortaleza del ligamento ayuda a prevenir la formación de una ubre colgante, minimiza riesgos de lesiones y evita dificultad al utilizar el equipo de ordeño

Sistema secretor de leche y producto

- El alveolo es la unidad funcional de producción cuya pared es una sola capa de células secretoras de leche, los capilares sanguíneos y células mioepiteliales que rodean el alveolo y la leche secretada se encuentra en la cavidad interna.
- Funciones del alveolo: - recepción de los nutrientes o precursor circulante en sangre
- Transformación de precursor en sangre

FUNCION DE LA CISTERNA GLANDULAR

Sirve como espacio limitado de almacenamiento para la leche conforme desciende el sistema secretor.

BIBLIOGRAFIA: <https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LMV/06556dd21e088911ed97a4a8fa5c1a92-LC-LMV406.pdf>