

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

MVZ. SERGIO CHONG

MARÍA DE LOURDES GÁLVEZ TERCERO

PRODUCCION DE LECHE

CUADRO SINOPTICO

9NO.

TAPACHULA, CHIAPAS A 9 DE JUNIO DEL 2020

MASTITIS

TIPOS DE MASTITIS

1.- CLINICA

1.-Es caracterizada por presentarse de manera súbita, hay inflamación y enrojecimiento de la ubre, dolor, disminución de la producción y alteraciones en la leche de los cuartos afectados.

2.- SUBCLINICA

2.- Se caracteriza por no presentar signos visibles de enfermedad, la leche es aparentemente normal pero existe una disminución en la producción de la misma y un aumento en el conteo de células somáticas.

EPIDEMIOLOGIA

La prevalencia de la enfermedad es de aproximadamente 50% de las vacas y el promedio de cuartos infectados es del 25%. El promedio de incidencia anual de la mastitis clínica en los hatos es del 10-12% pero en algunos hatos la incidencia alcanza un promedio del 16- 65%. El riesgo principal de contraer la enfermedad ocurre en el inicio de la lactación, generalmente en los primeros 50 días.

FACTORES DE RIESGO

- 1.- Edad
- 2.- Estado de lactancia
- 3.-Producción de leche
- 4.-Raza
- 5.- Rango de producción y morfología de la ubre
- 6.-Tamaño del hato
- 7.- Nutrición
- 8.- Higiene

ETIOLOGIA

Se han identificado 138 patógenos causantes de mastitis, esta variedad de microorganismos a la vez se clasifican en aquellos que causan mastitis contagiosa es decir, aquellos que se diseminan de los cuartos infectados a otros cuartos y a otros animales; existen aquellos que son habitantes normales de la piel normal del pezón y actúan como oportunistas en la presentación de esta enfermedad, por último, están aquellos microorganismos que se encuentran en el medio ambiente y logran llegar a la glándula mamaria.

PATOGENIA

La mastitis se presenta cuando la ubre se inflama y las bacterias invaden el canal del pezón y la glándula mamaria, estas bacterias se multiplican y producen toxinas que dañan al tejido glandular, esto provoca un incremento en el número de leucocitos o de las células somáticas en leche, reduciendo la cantidad y afectando al mismo tiempo la calidad de la leche y de sus derivados.

CELULAS SOMATICAS

Son principalmente células epiteliales de la glándula y leucocitos que se encuentran en la glándula como defensa de la misma. Las células somáticas se encuentran de manera normal en la leche y están compuestas por leucocitos (75%) y células epiteliales (25%), los leucocitos se incrementan como una respuesta a una infección o lesión, el número de estas células reflejan la severidad de la mastitis.