



Nombre de alumna: Alondra Abadía Bravo

Nombre del profesor: Sergio Chong Velázquez

Materia: Producción sustentable de leche

Nombre del trabajo: Mastitis

Grado: 9°

MASTITIS

¿QUÉ ES?

La inflamación de la glándula mamaria independientemente de la causa

SE CARACTERIZA

Cambios físicos, químicos y usualmente cambios bacteriológicos en la leche, así como cambios patológicos en los tejidos glandulares.

FACTORES DE
PÉRDIDAS
ECONÓMICAS

- Reducción en la producción de leche
- Costo de tratamiento
- Desecho de la leche
- Desecho de animales infectados
- Muerte prematura

Se ha reportado que la mastitis tiene un efecto detrimental en el desarrollo reproductivo de las vacas especializadas en la producción de leche.

TIPOS

MASTITIS CLÍNICA

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.

MASTITIS SUBCLÍNICA

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

FACTORES DE RIESGO EN LOS ANIMALES

Edad, raza, estado de lactación, producción de leche, rango de producción y morfología de la ubre, tamaño del hato, nutrición e higiene.

CELULAS SOMÁTICAS

Son principalmente células epiteliales de la glándula y leucocitos que se encuentran en la glándula como defensa de la misma.