



LA GANADERIA EN CHIAPAS

ES EL TERCER PRODUCTOR NACIONAL DE CARNE



ES EL ONCEAVO PRODUCTOR DE LECHE











LA MASTITIS EN CHIAPAS



LOS PRIMEROS TRABAJOS SOBRE MASTITIS LOS INICIAMOS EN LOS AÑOS 90



HEMOS ESTUDIADO A MAS DE 600
EXPLORACIONES Y A MILES DE VACAS









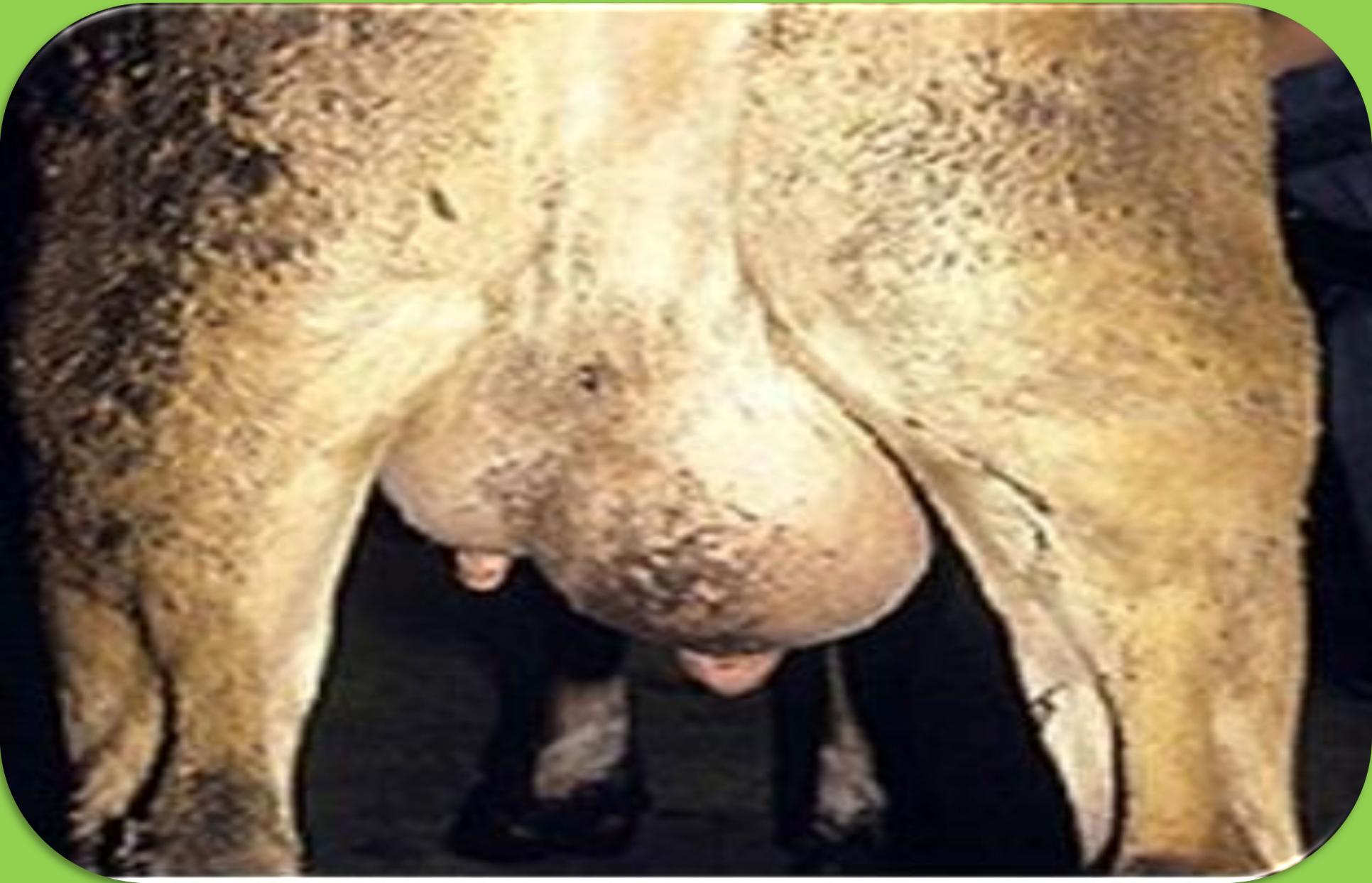
LOS PRINCIPALES RESULTADOS HAN SIDO LOS SIGUIENTES

LA PREVALENCIA HA VARIADO DEPENDIENDO DE LA EXPLOTACION ENTRE UN UN 19- 73%.

EN EL 80% DE LOS CASOS LAS MUESTRAS TUVIERON UN CONTEO MENOR A 400 000 CS/ml..

Recuento de células somáticas/mL	Cuartos infectados (%)	Pérdida de producción (%)
< 200.000	6%	0-5
200.000 - 500.000	16%	6-9
500.000 - 1.000.000	32%	10-18
> 1.000.000	48%	19-29

NO EXISTE PREFERENCIA DE LA ENFERMEDAD POR NINGUN CUARTO DE LA UBRE



LAS VACAS MAS VIEJAS Y CON EL MAYOR NUMERO DE PARTOS PRESENTAN UNA MAYOR PREVALENCIA.



**LAS VACAS PREDOMINANTEMENTE CEBU O CRIOLLAS
PRODUCEN MENOS LECHE Y POR LO TANTO PRESENTAN
MENOS CASOS DE MASTITIS.**



LOS MESES DE LLUVIA (JUNIO, JULIO y AGOSTO) EN LOSQUE HAY MAYOR HUMEDAD, CHARCOS Y LODAZALES SE INCREMENTA EL NUMERO DE VACAS AFECTADAS.



SE HAN AISLADO A MAS DE 70 CEPAS GRAM+ Y GRAM-, PREDOMINANDO LOS PATOGENOS AMBIENTALES COMO LA E. COLI.



Gram-negativo



Gram-positivo

EL USO INADECUADO DE LOS ANTIBIOTICOS HA PROPICIADO UNA CRECIENTE APARICION DE CEPAS BACTERIANAS RESISTENTES.



CONCLUSIONES

LA MASTITIS SIGUE SIENDO LA ENFERMEDAD MAS FRECUENTE Y COSTOSA DE LAS VACAS EN LA MAYORIA DE LAS EXPLOTACIONES LECHERAS DEL MUNDO; SIN EMBARGO, NO LO ES TANTO EN LAS REGIONES TROPICALES DEL ESTADO DE CHIAPAS.



PARA DETERMINAR CON PRECISION EL AGENTE CAUSAL Y DE ESTA MANERA ESTABLECER ESTRATEGIAS MAS EFICIENTES PARA LA PREVENCION, CONTROL Y/O TRATAMIENTO DEBEN DE REALIZARSE EXAMENES MICROBIOLÓGICOS DE LAS MUESTRAS DE LECHE.



ES NECESARIO ESTABLECER PROGRAMAS DE ASISTENCIA TECNICA Y CAPACITACION PARA LOS DUEÑOS Y TRABAJADORES DE LAS UNIDADES DE PRODUCCION QUE MANEJAN AL GANADO.



BUENAS PRACTICAS DE MANEJO E HIGIENE EN LA ORDEÑA



PARA CONTROLAR LA MASTITIS DEBEN EFECTUARSE ACCIONES COMO: EL SELLADO DE PEZONES, TRATAMIENTO DE ANTIBIOTICOS DURANTE EL PERÍODO SECO DE LAS VACAS, ETC.

