**Durante las Mastitis:**

**DISMINUYE**

Producción de leche

Materia Seca

Lactosa

Grasa

Ac.grasos cadena larga

Caseína Total

α-Caseína

β − Caseína

α−Lactoalbúmina

β−Lactoglobulina

Calcio

Magnesio

Fósforo

Zinc

Potasio

**INCREMENTA**

Células Somáticas

Proteínas Séricas

Albúmina sérica

Inmunoglobulinas

κ −Caseína

Peptonas

Ac. Grasos libres

Ac. Grasos cadena corta

Sodio

|  |  |
| --- | --- |
| DETECCIÓN | PRUEBAS |
| Aumento del recuento de células somáticas (RCS) | Microscopio óptico |
|  | Fossomatic |
|  | Coulter Counter |
|  | California Mastitis Test |
|  |  |
| Presencia de proteínas plasmáticas | Detección de seroalbúmina |
|  |  |
| Cambios composición iónica | Conductividad eléctrica |
|  |  |
| Componentes intracelulares por daño celular | Actividad de Enzimas : NAGASA |
|  |  |
| Disminución de la capacidad de síntesis | Lactosa |
|  | Caseína |

Cloro

Lactato

Lipasa

Nagasa, lisozima, plasmina y β-glucuronidasa