

## **LAS AUTOVACUNAS EN EL CONTROL DE LA MASTITIS ESTAFILOCOCICA**

**Amasino CF y Ferretti O.**

Cátedra de Enfermedades Infecciosas FCV-UNLP-Actividad Privada

### **INTRODUCCION**

El problema que representa la mastitis subclínica es que obliga a afrontar permanentemente la persistencia de algunas causas que mantienen un recuento alto de células somáticas y bacterias en la leche, el costo de diagnóstico y tratamiento con antibióticos y el problema del descarte de leche por el residuo de antibiótico en la misma. Por otra parte mensualmente se debe superar el control del recuento celular por la usina compradora.

El uso de antibióticos plantea la necesidad de realizar pruebas de sensibilidad y el control y exclusión del ordeño de las vacas tratadas.

### **OBJETIVOS**

Utilizar específicamente las cepas bacterianas que producen el problema. Evitar el uso de antibióticos que producen residuos objetables.

### **MATERIALES Y METODOS**

Preparación de las Autovacunas: Aislamiento del agente (*Staphylococcus aureus*), multiplicación del mismo, control organoléptico y coloración, cosecha, homogeneización de la suspensión, filtrado, control de pureza, inactivación con formol y calor, control de inactivación, ajuste de la concentración, dilución, control bacteriológico y prueba de inocuidad y envasado. Se aplicaron 2 dosis con 15 días de intervalo, agregando una al secado y otra al parto.

### **RESULTADOS Y CONCLUSIONES**

Las autovacunas se aplicaron en forma controlada en un establecimiento con un promedio de recuento celular de 600.000 células somáticas por ml, logrando reducir este recuento a 250.000 a los cuatro meses

En un segundo establecimiento se partió de un recuento de 450.000 células somáticas y se llegó a 255.000 a los cuatro meses.