

ESTRATEGIAS PARA EL CONTROL DE MASTITIS EN ISRAEL

Saran¹
Ziv²
Soback³

RESUMEN

Se describe un programa de control de mastitis y mejora de la calidad de la leche. Se presentan datos que demuestran su éxito.

El departamento de Sanidad Mamaria y Control de Mastitis ha contribuido significativamente a la mejora en las condiciones del país relativas a prevalencia de mastitis subclínica y calidad de leche.

En los últimos años, un programa de mejoramiento nacional para calidad de la leche y sanidad mamaria fue organizado por la Junta de Comercialización Láctea y centrado en este departamento, éste opera como el LABORATORIO DE REFERENCIA NACIONAL SOBRE MASTITIS, teniendo 5 laboratorios regionales de mastitis, cubriendo todos los rodeos de producción lechera del país. El propósito de este programa es bajar la prevalencia de infecciones mamarias. Por *Staphylococcus aureus* a menos del 7% de las vacas del rodeo y mantener este nivel superior con un manejo correcto y prácticas de ordeño, erradicando el *Staphylococcus aureus* de todos los rodeos. Como se puede ver en la Tabla 1, los resultados son hasta el momento alentadores y el interés demostrado y la cooperación de los productores en el programa sigue aumentando. Una comparación con resultados en otros países referido a los dos principales agentes patógenos se presenta en las Tablas 2 y 3.

El marcado aumento en la calidad de la leche durante el mismo período del programa se puede ver en la Tabla 4, donde se hace una comparación entre el status al inicio (1979/80) y el final de 1986.

Solo el 45,9% de la leche comercializada fue A o Premium (Mayormente A) comparado con 84% en 1986, donde 2/3 de la misma fue leche Premium (menos de 50.000 bacterias totales contaje/ml).

El director del National Mastitis Reference Laboratory (NMRL), Dr. A. Saran, es el representante israelí del grupo de expertos en Mastitis (A 2) en la Federación

¹A. Saran, D.V.M., Director de NMPL

²Ziv, M.R.C.V.S., M. Sc.

³S. Soback, D.V.M.

Internacional de Lechería y como tal, mantuvo en Tel Aviv una de las reuniones - anuales del Grupo.

El Staff del NMRL estuvo trabajando en varios proyectos de investigación, relacionados con el desarrollo de la significación de la colonización del ducto papilar en la infección subclínica de la ubre; comparación de los métodos y drogas usadas para el secado; la computarización de los métodos de la NAGasa y antitripsina para mejorar el diagnóstico de las mastitis, contaje de células, tanto individual - como de todo el rodeo, en la leche; evaluación y pruebas de campo de los antibióticos y desinfectantes para el control de la mastitis, etc.

SUMMARY

A general description of a strategy of Mastitis control and improvement of milk quality is given. Data which prove it's success are shown.

TABLA 1 : Prevalencia de infecciones mamarias subclínicas en Kibbutz (Prom; 300 vacas) y Moshav (Prom.; 50 vacas) en 1979/80 y fines de 1986. Los resultados abarcan el 92% de los rodeos lecheros (aproximadamente 90.000 vacas)

Udder infection with: -	1979/80	1985
<u>Staphylococcus aureus</u>		
Kibbutz	21.8%	12.5%
Moshav	24.5%	15.1%
<u>Streptococcus agalactiae</u>		
Kibbutz	7.4%	0.3%
Moshav	15.2%	0.5%

TABLA 2 : Prevalencia nacional de Staphilococcus Agalactiae.

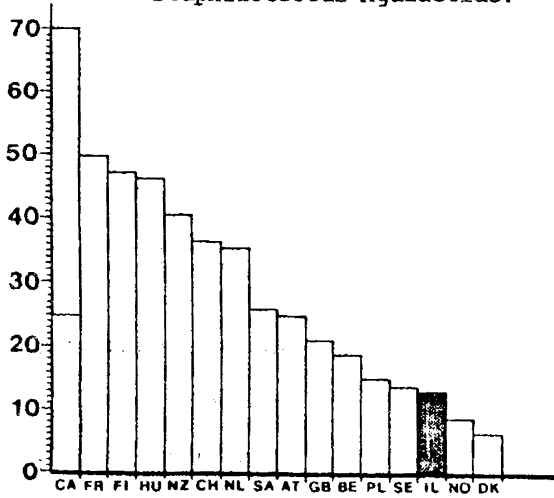


TABLA 3 : Prevalencia nacional de Streptococcus Agalactiae.

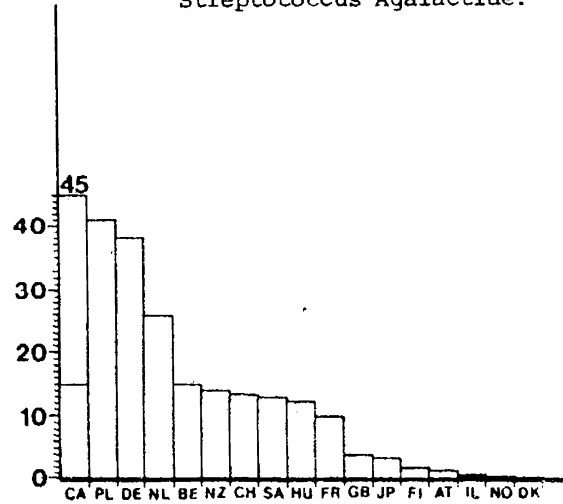


TABLA 4 : Porcentajes de la leche total productiva de acuerdo a los requerimientos para graduación (1979/80) y en 1986.

Milk grades	% in 1979/80	% in 1986
Premium	12.5	62.0
A	33.4	22.0
B	29.3	9.0
C	18.6	6.5
D	6.2	0.5
	100.0%	100.0%