



INCIDENCIA DEL PROGRAMA DE CALIDAD Y EL SISTEMA DE PAGO EN LA CALIDAD DE LA LECHE

Dr. Darío J. Hirigoyen y col. ()*

RESUMEN

Se describe la evolución de la calidad de la leche recibida desde octubre de 1995 por una Empresa que recepciona y califica la leche de sus remitentes, según el decreto 90/995 del Sistema Nacional de Calidad de Leche.

Se advierte como el estímulo del pago al productor logra modificar la calidad de leche siendo más marcado en los recuentos bacterianos (RBT).

Así también se evidencia como el establecimiento de un decreto de validez nacional a través del estímulo económico y el accionar del técnico extensionista inciden en la orientación de la calidad.

Los valores de recuentos celulares se mantienen en un nivel elevado dado que los mismos no han sido trabajados en esta etapa y los valores que contempla el decreto prácticamente no inciden en el actual esquema de pago por calidad.

Se consigna el importante rol que debe jugar el veterinario demostrándole a los productores en primer término y a las empresas las pérdidas ocasionadas por los elevados niveles de mastitis subclínica.

INTRODUCCION

Poder Ejecutivo por decreto N° 90/995, del 21 de febrero de 1995, instituyó el Sistema Nacional de Calidad de la Leche. Donde se le asignan competencias al MGAP en todo lo concerniente a su aplicación.

El 14 de julio de 1995, por decreto N° 684/995 se comete a la Dirección de laboratorios Veterinarios «Miguel C. Rubino» la función de habilitación, supervisión y control de los laboratorios privados encargados de realizar los análisis de clasificación de la leche.

Dentro de la dinámica de prestación de servicios al sector lácteo por parte de COLAVECO (Cooperativa laboratorio Veterinario de Colonia), (uno de los 3 laboratorios habilitados para realizar los análisis de leche) se efectuaron análisis de leche a una pequeña empresa receptora y procesadora de subproductos de la leche.

Desde junio de 1995 existe en la zona de influencia de COLAVECO, el conocimiento del decreto 90/995 de Institución del Sistema Nacional de Calidad de Leche, el cual en innumerables charlas con productores el laboratorio se encargó de difundir.

MATERIALES Y METODOS

Empresa: Rubro fundamental producción de Dulce de leche y Queso.

Esta recibe leche de 15 productores. 11 de ellos disponen de tanque de frío, mientras que los 4 restantes conservan su leche en tarro.

Se encuentran distribuidos en un radio de 50 Km con respecto a la planta y con respecto a COLAVECO.

En **setiembre de 1995** ingresa a la empresa un Veterinario quién asume la tarea de controlar y mejorar la calidad de la leche entregada por los productores.

Dentro de las tareas que asume se encuentran:

- 1-efectuar la extracción de las muestras para análisis y remitirlas al laboratorio.
- 2-demandar al laboratorio 3 recuentos bacterianos/ mes y 1 recuento de células somáticas (según lo establecía el decreto 90/995)
- 3- calificar a los productores en base al resultado de los análisis de sus leches.
- 4- Difundir los procedimientos para lograr buenos resultados en calidad de leche.

En **marzo de 1996** la empresa comienza a pagar en base a la calificación de calidad de leche. Estableciendo los siguientes lineamientos:

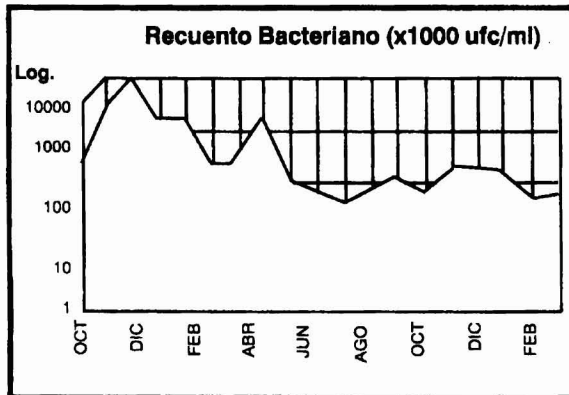
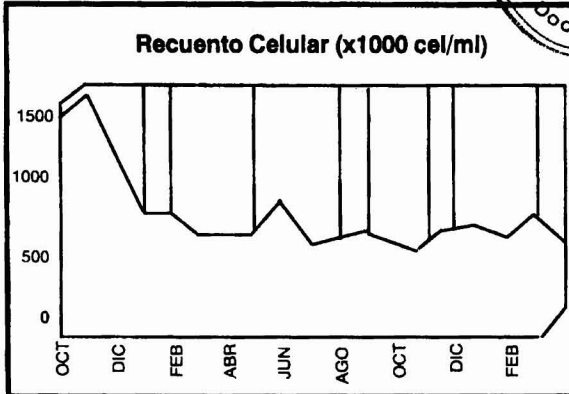
Se manejaba textualmente el decreto 90/995 promediando los puntajes de los 3 RTB /mes y sumándole el puntaje del RCT/ mes.

Regían los mismos puntajes: Categ A = 7-9 puntos
 Categ B = 3-6 puntos
 Categ C = <3 puntos

Se bonifica con 10% calidad A
 4% calidad B
 0% calidad C



RESULTADOS



DISCUSION

Durante el segundo semestre de 1995, existía a nivel de los industriales productores y técnicos la percepción de la reorientación de la calidad de la leche.

Dado que en el Dpto. de Colonia, existen gran número de empresas lácteas, 2 de los laboratorios habilitados (INIA-La estanzuela y COLAVECO), la interpretación del decreto cobró mucha fuerza.

Los resultados en RCT y RBT analizados son a partir de octubre de 1995 y tal como surge de los valores graficados durante los 15 meses que se analizaron las muestras de leche experimentaron grandes cambios.

Con los recuentos bacterianos total (RBT) se aprecia como la introducción del técnico difundiendo el decreto y actuando a nivel de los predios en lo inherente a obtención de leche de calidad ha incidido. Por otro lado el estímulo de pago estableciendo las bonificaciones a las categorías planteadas por el decreto permitió mantener en niveles promedio de RBT inferiores a los 200.000 ufc/ml inclusive en los periodos de verano.

Tengase en cuenta que en estos valores RBT inciden desfavorablemente los remitentes en tarro, donde la cadena de frío quiebra el mantenimiento del nivel de calidad de leche obtenida a nivel del predio lechero.

A nivel de células somáticas como puede apreciarse los recuentos oscilan en las 500.000 cel/ml muy similar

a los valores obtenidos en el litoral del país. Si se tiene en cuenta la correlación entre el recuento celular a granel y las pérdidas de producción estos productores estarían perdiendo entre 6 y 12% de su producción. Tengase en cuenta que de valor base de 150.000 cel/ml se estima que se pierde entre 1.5% y 3% por cada aumento de 100.000 cel/ml en la leche a granel.

Estos valores son elevados si se comparan con los manejados en otros países. (IDF, Mastitis Newsletter 20)

En el caso que nos ocupa el extensionista no ha trabajado para bajar el nivel de células somáticas a nivel de los rodeos. Por otro lado el decreto 90/995 y subsiguientes modificaciones no plantean un nivel de exigencia tal que presione sobre el sistema. Debe el estado regular esto?

Nosotros creemos que la profesión veterinaria tiene en sus manos las herramientas para difundir y hacer comprender las pérdidas que estos valores de recuentos de células somáticas y por consiguiente niveles de mastitis subclínica le generan al productor y a las plantas en el deterioro de la materia prima así como modificaciones en el rendimiento tecnológico de la leche.

SUMMARY

The objective of this paper is to evaluate the influence of Decree 90/995, which demands the qualification of raw milk by its cell counts and total bacterial counts and a payment system based on this qualification, on the quality of raw milk submitted by 15 producers since October 1995.

It is shown that total bacterial counts improved sharply. On the other hand, the cell count remained nearly at the same level, due to the fact that little financial gains are to be made under the present Decree.

The improvement in cell counts and especially bacterial counts is due to two main factors: the extensionist and the financial incentive to the farmer.

The lack of improvement in cell counts is worrying, taking into account the production losses sustained because of subclinical mastitis. While the Decree and its modifications do not emphasise the importance of low cell counts, veterinary surgeons should make their clients aware of these production losses and the need to combat subclinical mastitis.

BIBLIOGRAFIA

Radostitis O.M.; K.E. Leslis and Fetrow, J. Mastitis Control in Dairy Herds. pp 229-276. 1994. Herd Health. Food animal production Medicine. Second edition.

Reneau, Jeffrey K. Monitoring mastitis, milk quality and economic losses in dairy herds. University of Minnesota. 1990.

Ng-Kwai-Hang, KF; Politis, I. Effect of somatic cell count on coagulating properties of milk and cheesemaking. XXIII International Dairy Congress, Montreal. 1990.

Mette Bouman. Programa de mastitis y de calidad de leche. 6to. Congreso Nacional de Veterinaria. Uruguay.

Booth. Mastitis Newsletter. J.M. Set. 1995 FIL/IDF.