

PREVALENCIA DE MICROORGANISMOS PATÓGENOS DE MASTITIS BOVINA Y EVOLUCIÓN DEL ESTADO DE SALUD DE LA GLÁNDULA MAMARIA EN ARGENTINA EN LOS ÚLTIMOS 25 AÑOS

CALVINHO, L. F.^{1,2} & TIRANTE, L.³

RESUMEN

Durante las últimas décadas se han producido grandes transformaciones en el sector lechero en la Argentina. A partir de la década del 90 se observó un significativo aumento de la producción y la productividad y posteriormente se centraron los esfuerzos en mejorar la calidad higiénica de la leche y también la sanitaria a través de un mayor control de la mastitis. El objetivo de esta revisión es describir la evolución a través de los últimos 25 años de los parámetros indicativos de la salud de la glándula mamaria de los rodeos lecheros de las distintas cuencas argentinas. Se sintetizan los resultados de estudios sobre prevalencia de patógenos tanto en mastitis subclínicas como clínicas y de relevamientos sobre estimaciones indirectas de la salud de la glándula mamaria a través del recuento de células somáticas, discutiendo los avances logrados y las perspectivas de mejoras futuras.

Palabras clave: mastitis, patógenos, recuento de células somáticas.

SUMMARY

Marked changes have taken place in Argentinean dairying during the last decades. A significant increase in dairy production and productivity has been observed since 1990 and efforts have been focused in improvement of milk quality through hygiene and bovine mastitis control. The objective of this article is to describe the evolution of parameters indicative of udder health during the last 25 years in different dairy areas of Argentina. Results of studies on mastitis pathogens prevalence, both causing subclinical and clinical mastitis, are summarized, as well as results of surveys using indirect parameters to determine mammary gland health at herd level. The progress achieved in improving milk quality during this period and prospects to further improve mammary health are discussed.

Key words: mastitis, pathogens, somatic cell count.

1.- Estación Experimental Agropecuaria Rafaela, INTA. Ruta 34, km 227. (2300) Rafaela, provincia de Santa Fe.

2.- Facultad de Ciencias Veterinarias, UNL. Kreder 2805. (3080) Esperanza, provincia de Santa Fe.

3.- Chaves & Asociados. Pedro Goyena 2480. (1636) Olivos, provincia de Buenos Aires.

Manuscrito recibido el 15 de junio de 2005 y aceptado para su publicación el 5 de octubre de 2005.