

ESTUDIO DE LA CALIDAD MICROBIOLÓGICA DE HAMBURGUESAS PROPUESTA DE MUESTREO Y ESTANDARES DE ACEPTACIÓN

JORGE A. LASTA; LILIANA E. FORMENTI; WALTER G. AGUIRRE

*RESUMEN: Se analizan 123 muestras (bandejas) de Hamburguesas comprendiendo a 4 marcas, consideradas las de mayor consumo en nuestro medio (Capital Federal y Gran Buenos Aires). Se investigó: 1) Recuento total de aerobios y anaerobios facultativos viables, incubado a 20°C y a 35°C; 2) NMP de Coliformes y Coliformes totales; 3) Presencia de E. coli enteropatógeno; 4) Recuento de Estafilococos coagulasa positivos y termonucleasa positivos; 5) Presencia de Salmonella; 6) Recuento de Clostridium Sulfito Reductores y de Clostridium perfringens. Se exponen y discuten los resultados obtenidos. Se proponen planes de muestreo de 2 y 3 clases para aceptar o rechazar las condiciones de producción de los establecimientos elaboradores. Estos planes con los criterios microbiológicos correspondientes son los siguientes: (este **resumen no incluye tablas**) **Analecta Veterinaria 10 (2,3)/11 (1,2,3): 103-116, 1978/9***

STUDY OF THE MICROBIOLOGICAL QUALITY OF HAMBURGER. SAMPLING PLANS AND STANDARD ACCEPTATION ARE PROPOSED.

*SUMMARY: There have been analyzed 123 Hamburger samples (trays) taken from the four most widely consumed brands in our medium (Capital Federal and Gran Buenos Aires). It was investigated: 1) Total count of viable facultative aerobics and anaerobic incubated at 20°C and 35°C; 2) NMP of Fecal Coliforms and Total Coliforms; 3) Presence of Enteropathogenic E. coli; 4) Count of Staphylococcus aureus, positive coagulase and positive termonuclease; 5) Presence of Salmonellas; 6) Count of Sulphate reducing Clostridium and Clostridium perfringens. Results obtained are set forth and discussed. Sampling plans of 2 and 3 class are proposed in order to accept or reject production conditions in manufacturing establishments. These plans and their corresponding microbiologic criteria are stated below: (**table not shown in abstract**). **Analecta Veterinaria 10 (2,3)/11 (1,2,3): 103-116, 1978/9***