

XV CONVENCION ALVEC, ACAPULCO GUERRERO, 1979.

TEMA: TRABAJOS DE LABORATORIO.

TITULO: EVALUACION MICROBIOLOGICA REALIZADA EN ALIMENTOS CONCENTRADOS CONSUMIDO POR LECHONES.

AUTORES: Alvarez, M.C.I.; Appendini, T.M.; Cervantes, R.; Cruz, T.; Morales, E. y Pomperosa, L.

ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS PROFESIONALES-CUAUTITLAN.

Con el fin de determinar la carga microbiológica en alimentos destinados al consumo de lechones, se analizaron un total de 85 muestras pertenecientes a 3 granjas localizadas en la zona de Cuautitlán, Edo. de México.

Dichas muestras fueron sometidas a los siguientes análisis:

- a) Recuento total de coliformes.
- b) Recuento total de Hongos y levaduras.
- c) Detección de Salmonella.
- d) Detección de Clostridium.
- e) Pruebas de enteropatogenicidad a los coliformes encontrados.

Los resultados demostraron una carga elevada de coliformes y hongos principalmente, disminuyendo durante los meses de marzo y abril.

Los gérmenes de especial importancia hallados fueron:

1. Salmonella spp (1%).
2. Clostridium spp (11.8%).
3. Aspergillus flavus (14.1%).

Dentro de los coliformes aislados se detectaron cepas de Klebsiella spp. Enterobacterias sp. y E. coli enteropatógenos probados por la técnica del asa ligada de conejo.