

ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO DE MUESTRAS DE MIELES EN 5 DEPARTAMENTOS DEL SUR DE LA PROVINCIA DE SANTA FE

López Hiriart M¹, Perez Raymonda L², Coviello M¹, Risso M¹, Seghesso A¹

¹ Facultad de Ciencias Veterinarias UNR, Casilda, Santa Fe, Argentina; ² Escuela Agrotécnica "Lib. Gral. San Martín" UNR, Casilda, Santa Fe, Argentina.

Objetivo/s

Realizar el análisis microbiológico en miel de muestras del sur de la provincia de Santa Fe



Materiales y métodos

Este trabajo recolectó muestras de miel de productores apícolas del sur de la provincia de Santa Fe, provenientes de los departamentos, Rosario, Caseros, San Lorenzo, Iriondo y de la zona de islas del Delta del Paraná. Se tomó 10g de cada una de las 5 muestras de miel y se colocaron en 90 mL de agua peptonada previamente esterilizada. Se analizó Mohos y levaduras según la Normas Internacionales A.P.H.A (*American Public Health Association*), Coliformes según las Normas Internacionales de ICMSF (*International Commission on Microbiological Specifications for Foods*) y *Salmonella sp.* utilizando CHROMagar™.

Resultados

No se observó crecimiento en ninguna de las placas ni en las placas control, correspondiente a las muestras analizadas para este trabajo



Conclusiones

Las 5 muestras analizadas se encuentran dentro de los parámetros permitidos por el Código Alimentario Argentino (CAA) en su Art. 783 inc 6.2. La miel es un producto muy seguro respecto a la presencia de microorganismos capaces responsables de ETA, por sus principales características de actividad de agua (AW) y pH, haciendo un ambiente poco propicio para el desarrollo de estos organismos patógenos. Los análisis microbiológicos permiten evidenciar problemas de manejo y aplicación de buenas prácticas que pudieran impactar en la calidad de un producto como la miel, la cual busca satisfacer la demanda de un mercado cada vez más exigente de alimentos inocuos para la salud de los consumidores. Por ende es necesario el control y análisis de la miel para mantener los estándares internacionales requeridos.