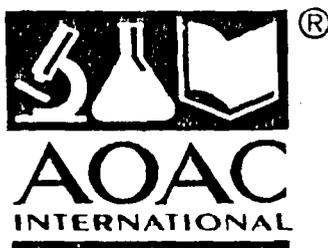


1.3 MAYA S. PIÑEIRO, GABRIELA E. SILVA & SARA GONZÁLEZ, Sector Micotoxinas, Laboratorio Tecnológico del Uruguay; Aseguramiento de la Calidad Analítica en Laboratorio de Micotoxinas.

El programa de calidad implantado nos ha permitido brindar al usuario confiabilidad en los resultados emitidos, condición esencial en nuestro instituto al expedir certificados de calidad para exportación e importación, permisos de comercialización, análisis particulares y actuar como laboratorio de referencia de la OMS para micotoxinas en Uruguay. Dentro de este programa se incluyen: 1) Estudios interlaboratorios: el GEMS/FOOD de la OMS; el FAPAS del Ministerio de Agricultura del Reino Unido y la Red Latinoamericana de FAO. Los ensayos interlaboratorios son una evaluación independiente de los resultados analíticos y están reconocidos como una de las más objetivas medidas de competencia y la mayor prueba de confiabilidad. Los valores obtenidos por nuestro Sector para aflatoxinas B1, B2, G1 y G2 para el bienio 93-94 se situaron en la media, dentro del rango de aceptación para todas las micotoxinas ensayadas. Los resultados satisfactorios están dados por el valor $Z < 2$, donde Z surge de la relación entre los valores obtenidos, el valor verdadero y el error standard según la ecuación Horwitz. Los métodos analíticos empleados fueron los acordados en el Mercosur (AOAC 970.45 y 968.22). 2) Estudios colaborativos para la validación de una metodología. Se colaboró recientemente con el FDA del Depto. de Salud de los EE.UU. en el estudio de determinación de deoxynivalenol (DON) por HPLC en harinas y salvado de trigo. La performance del método se evaluó en base a los parámetros de repetibilidad, reproducibilidad, precisión y sensibilidad. Los resultados de este estudio colaborativo serán el nuevo método oficial de la AOAC. 3) Se dispone también de muestras de referencia certificadas con tenores conocidos de aflatoxinas y tricotecenos en granos y productos lácteos de BCR (Unión Europea) y de las AOCS y AACC (EE.UU.), asegurando los resultados diariamente.

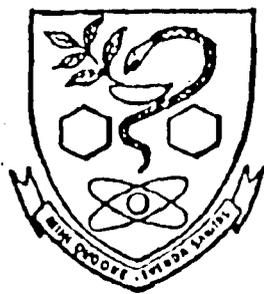
LATIN AMERICAN AND CARIBBEAN SECTION
AOAC INTERNATIONAL



The Scientific Association Dedicated to Analytical Excellence ®

1st International Symposium
organized by the Latin American and Caribbean Section
of AOAC International

QUALITY ASSURANCE, LABORATORY ACCREDITATION AND REFERENCE
MATERIALS IN THE ANALYSIS OF DRUGS, COSMETICS, FOODS AND FEEDS, AND
IN CLINICAL AND TOXICOLOGICAL ANALYSIS.



22-23 June 1995
University of São Paulo
Faculty of Pharmaceutical Sciences
São Paulo, Brasil