

PRIMER AVANCE ACERCA DE LA PRESENCIA DE MICOTOXINAS (OCRATOXINA A) EN LOS VINOS DEL MARCO DE JEREZ

Murillo M., Amézqueta S., González-Peñas E., López de Cerain, A., Bello J.

CIFA. Universidad de Navarra. C/ Irunlarrea 1, 31008 Pamplona

Introducción: La ocratoxina A -micotoxina nefrotóxica producida por hongos de los géneros *Aspergillus* y *Penicillium*- contamina gran variedad de alimentos. La legislación comunitaria tiene establecido un límite máximo permisible de 2 µg/L en vinos y zumos de uva (Reglamento N° 123/2005).

Objetivos: Realizar un estudio preliminar sobre la presencia de ocratoxina A en vinos de aperitivo españoles, criados bajo el sistema establecido por la Denominación de Origen D.O. “Jerez-xérès-sherry y manzanilla Sanlúcar de Barrameda”.

Material y métodos: Se seleccionaron cuatro tipos de vinos: ‘manzanilla’, ‘fino’, ‘amontillado’, y ‘oloroso’ de diversas marcas adquiridos en comercios. Se analizaron 40 muestras de vino, 10 de cada tipo. El análisis de ocratoxina A se realizó por cromatografía líquida de alta resolución (HPLC) con detector de fluorescencia (Límite detección = 0,009 µg/L) (Ensayo acreditado por ENAC).

Resultados: La concentración media de OTA encontrada fue de 0.138 µg/L, valor semejante al referido en la bibliografía para otros vinos blancos. ‘Manzanilla’ y ‘fino’ presentaban los niveles más bajos (media = 0,043 µg/L, intervalo = <0.009 – 0,110 µg/L); ‘amontillado’ niveles intermedios (media = 0,144 µg/L, intervalo = 0.042 – 0.413 µg/L) y ‘oloroso’ los más altos (media = 0,319 µg/L, intervalo = 0.117 – 0.642 µg/L).

Discusión: Los niveles más bajos se encuentran en los vinos que se crían bajo “velo en flor”. Puesto que el origen de las uvas con las que se elaboran estos vinos es el mismo, pudiera ser que las levaduras que constituyen el “velo en flor” ejercieran algún tipo de protección.

Futuros estudios: Corroborar los datos preliminares encontrados en un mayor número de muestras y comprobar si la presencia del “velo en flor” inhibe y/o destruye la producción de ocratoxina A.