

# Micotoxinas en materias primas, piensos

# 7

## y forrajes.

**Valentina Santos<sup>1</sup>, Armando Venâncio<sup>2</sup> y Sergio Campos<sup>3</sup>.**

<sup>1</sup>Laboratório Regional de Veterinária, Vinha Brava, 9700-236 Angra do Heroísmo, Açores (Portugal).

valentina.mm.santos@azores.gov.pt

<sup>2</sup>Instituto de Biotecnologia e Bioengenharia, Centro de Engenharia Biológica, Universidade de Minho, Campus Gualtar, 4710-057, Braga (Portugal).  
avenan@deb.uminho.pt

<sup>3</sup>Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, Departamento de Microbiologia e Imunologia Veterinária, Seropédica, Rio de Janeiro (Brasil).  
gascam@ufrj.br

### 7.1. Introducción.

La Micología de los Alimentos, como parte de la Microbiología, ha sido durante mucho tiempo relegada a un segundo plano debido a la escasa importancia dada a los hongos contaminantes, en comparación con los hongos infecciosos. Este primer grupo de microorganismos era apenas observado desde el punto de vista estético y del deterioro que ocasionaban. Los hongos patógenos siempre han sido reconocidos como agentes productores de infecciones superficiales y, a menudo, micosis profundas de carácter deformante. Más recientemente, algunos hongos saprófitos considerados de vida libre, han sido considerados como causantes de muerte por infecciones micóticas oportunistas, en muchos casos, en enfermos de síndrome de inmunodeficiencia adquirida (SIDA).

Sin embargo, desde el momento en que se descubrió la importancia que revestía la acción de estos microorganismos, como potenciales productores de contaminantes tóxicos en los alimentos para animales y seres humanos (lo que causa considerables pérdidas a la economía, además de los riesgos para la salud animal y humana), la Micología de los Alimentos dejó de ser sólo una cuestión de interés para los micólogos y ocupó un lugar en la Ciencia y Tecnología de los Alimentos, la Sanidad Animal y la Salud Pública.

Debido a sus propiedades antibióticas, anabolizantes, estrogénicas, carcinogénicas, mutagénicas, teratogénicas, etc., los productos fúngicos ampliaron su importancia en el escenario global hasta tal punto, que algunas de estas toxinas