INFO: Å ta je ohratoksin?

11.04.2014

Ohratoksin je vrsta mikotoksina koji nastaje kao Â proizvod metabolizma plesni iz roda Aspergillus i Penicillium. Mikotoksini su sekundarni proizvodiÂ metabolizma nekih vrstaÂ plesni i gljivicaÂ koji nastaju tokom njihovog rastaÂ na razliÄ•itim supstratima. Poznato je viÅ¡e od 100 000 razliÄ•itih vrsta plesni od kojih su neke viÅ¡estruko korisne, a neke veoma Å¡tetne i opasne. Smatra se da 200-300 razliÄ•itih vrsta plesni stvaraju mikotoksine. Za rast i razvoj plesni pogoduje vlaga i visoka temperatura.

Â Ohratoksin se moÅ¾e naÄ‡i najÅ¡eÅ¡Ä‡e u Å¾itaricama, pasulju, kikirikiju, kafi, nekim vrstamaÂ zaÄ•ina, groÅ¾dju, vinu. su maksimalno dozvoljeneÂ koliÄ•ine ohratoksina u zavisnosti odÂ vrste namirnica, pa tako na primer u Â preradjenoj hrani na bazi Å¾itaricaÂ MDK po vaÅ¾eÄ‡em Pravilniku iznosi 0,5 mg/kg. Â   Ohratoksin A i C su toksiÄ•niji od B. Osnovno delovan im je nefrotoksiÄ•no. Smatra se da su ohratoksini jedan od faktora rizika u etiologiji endemske nefropatije. Å tetno deluju na zdravlje i tako Å¡to izazivaju nekrozu jetre, izazivaju imunosupresiju, pokazuju reproduktivnu toksiÄ•nost i teratogenost. Â Da bi se spreÄ•ilo zagadjenje namirnica mikotoksinima potrebno je koriÅ¡Ä‡enje fungicida po uputstvu proizvodjaÄ•a u poljoprivrednoj proizvodnji, obezbedjivanje optimalnih uslova skladiÅ¡tenja, transporta, proizvodnje i prometa namirnica. Neophodna je i Â sistemska i sveobuhvatna kontrola zdravstvene ispravnostiÂ namirnica Â poÄ•evÅ¡i od primarnih proizvoda do gotovih proizvoda.   Â

Â   Â
Â Â