

Ohratoksin je vrsta mikotoksina koji nastaje kao $\hat{A}$ proizvod metabolizma plesni iz roda *Aspergillus* i *Penicillium*. Mikotoksini su sekundarni proizvodi $\hat{A}$ metabolizma nekih vrsta $\hat{A}$ plesni i gljivica $\hat{A}$ koji nastaju tokom njihovog rasta $\hat{A}$ na razli $\hat{A}$ •itim supstratima. Poznato je vi $\hat{A}$ •e od 100 000 razli $\hat{A}$ •itih vrsta plesni od kojih su neke vi $\hat{A}$ •estruko korisne, a neke veoma $\hat{A}$ tetne i opasne. Smatra se da 200-300 razli $\hat{A}$ •itih vrsta plesni stvaraju mikotoksine. Za rast i razvoj plesni pogoduje vlaga i visoka temperatura.

Â Ohratoksin se moÅ¾e naÄi najÄeÄe u Åitaricama, pasulju, kikirikiju, kafi, nekim vrstamaÂ zaÅina, groÅ¼dju, vinu. su maksimalno dozvoljeneÂ koliÄine ohratoksina u zavisnosti odÂ vrste namirnica, pa tako na primer u Â preradjenoj hrani na bazi ÅitaricaÂ MDK po vaÅ¾eÄem Pravilniku iznosi 0,5 mg/kg. Â Ohratoksin A i C su toksiÄiji od B. Osnovno delovanje im je nefrotoksiÄno. Smatra se da su ohratoksini jedan od faktora rizika u etiologiji endemske nefropatije. Â 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 zagaÄenje namirnica mikotoksinima potrebno je koriÄÄenje fungicida po uputstvu proizvoÄa u poljoprivrednoj proizvodnji, obezbeÄivanje optimalnih uslova skladiÅtenja, transporta, proizvodnje i prometa namirnica. Neophodna je i Â sistemska i sveobuhvatna kontrola zdravstvene ispravnostiÂ namirnica Â poÄevÄi od primarnih proizvoda do gotovih proizvoda. Â

[illegible]