

Analiza rizika od štetnih materija

Procena rizika

Procena rizika

- To je određivanje mogućeg štetnog uticaja prilikom izloženosti određene populacije štetnoj materiji.
- Podrazumeva identifikaciju i karakterizaciju opasnosti i procenu izloženosti.

Identifikacija opasnosti

- Detekcija i/ili determinacija (kvalitativno i/ili kvantitativno) utvrđivanje prisustva materija u hranivima/hrani, sa poznatim i potencijalno štetnih uticajem na terminalnu kariku lanca.
- Predstavlja okosnicu u određivanju prioriteta procedura u sistemu zdravstvene bezbednosti hrane – HIP („Hazard identification and prioritization“), kako na nivou procene rizika, tako i upravljanju rizicima.
- Permanentni je element plana i predmet monitoringa.
- Sa razvojem tehnologije se povećava i broj i raznovrsnost opasnosti, pa treba da budu stalni predmet naučnih istraživanja.
- Najefikasnija edukacija subjekata lanca o potencijalnim opasnostima zasniva se na korektnoj medijskoj disperziji rezultata naučnih istraživanja.

Karakterizacija opasnosti

- Postupak sprovode toksikolozi.
- Ova aktivnost bazira na svim dostupnim podacima iz in vitro (humanim) i/ili in vivo (animalnim) toksikoloških istraživanja.
- Sprovodi se u cilju evaulacije potencijalnih štetnih uticaja i neželjenih posledica sporne materije:
 - Determinišu se toksikološke osobine potencijalno štetne materije.
 - Utvrđuju se koncentracije koje dovode do štetnih efekata (ADI, TDI)

**** ****