

HACCP plan

Korak 7

Procena rizika za svaku identifikovanu opasnost

- Predstavlja integraciju rezultata identifikacije i analize rizika, kao i određivanja korektivnih mera.
- Izvodi se iz odnosa:
 - Ocene verovatnoće ponavljanja hazarda u uslovima efikasnosti kontrolne mere.
 - Ocene nivoa posledica po korisnike u slučaju ponavljanja hazarda.

Verovatnoća ponavljanja hazarda u uslovima efikasnosti kontrolne mere

| Mogućnost ponavljanja hazarda | Realizacija kontrolne mere | Prisustvo hazarda u proizvodu | Opis verovatnoće | Ocena verovatnoće |
|--------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|--------------------------|
| Teorijska i ranije nezabeležena | Izvesna | Nije očekivano | Veoma mala | 1 |
| Minimalna | | Minimalno | Mala | 2 |
| Nije nemoguće | Neizvesna | U jednom broju finalnih proizvoda | Umerena | 3 |
| Izvesno | | U svim finalnim proizvodima | Visoka | 4 |

Nivo posledica po korisnike u slučaju ponavljanja hazarda

| Posledice | Opis posledica | Ocena posledica |
|---|-----------------------|------------------------|
| Bez posledica. | Ograničena | 1 |
| Asimptomatični slučajevi dejstva hazarda na konzumenta sa blagim posledicama kao npr. pad proizvodnje mleka, smanjenje sadržaja mlečne masti. | Srednja | 2 |
| Simptomatični slučajevi sa značajnijim posledicama kao npr. acidoze, mastitisi | Ozbiljna | 3 |
| Svi slučajevi ukoliko su konzumenti iz osetljivih kategorija (steone krave, telad pre odbijanja,...) | Veoma ozbiljna | 4 |

Procena nivoa rizika

| Verovatnoća Ponavljanja | Posledice | | | |
|------------------------------------|------------------|---------|----------|-------------------|
| | Ograničene | Srednje | Ozbiljne | Veoma ozbiljne |
| Veoma mala | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Mala | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Umerena | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Velika | 4 | 5 | 6 | 7 |

Tumačenje

| Procenjeni Nivo rizika | Karakter rizika | Određivanje graničnih vrednosti kritičnih kontrolnih tačaka |
|---------------------------------------|----------------------------|--|
| 1 | Nizak | Neobavezno |
| 2 | Umeren | Preporučljivo |
| 3 | Povišen | |
| 4 | Značajan | Obavezno |
| 5 | Visok | |
| 6 | Veoma visok | |
| 7 | Ekstremno visok | |

Od značaja su sve dostupne informacije

- Kako empirijske (iz dokumentacije) tako i referentne (laboratorije, literatura), bilo da su internog ili eksternog karaktera (evidencija iz predmetnog ili drugih privrednih subjekata), kako iz domaćih tako i stranih izvora.
- Od značaja su i podaci iz zakonske regulative, kao i rezultati istraživačko-razvojnih subjekata.
 - Istraživanja tih subjekata su simulacije verovatnoće ponavljanja hazarda i odgovarajućih posledica na nivou konzumenta, u kontrolisanim uslovima (ogledi).
- Načelno se treba rukovoditi pravilom da su opasnosti koje pripadaju kategoriji niskog rizika one koje se mogu kontrolisati primenom preduslovnih programa.

**** ***