

STRUČNJACI ODGOVARAJU

je rubrika, namijenjena svim koji bi željeli odgovor na neko pitanje iz struke

Detaljno opišite problem i pitanje pošaljite na našu adresu: Uredništvo časopisa MESO
Zadružna štampa, d.d.
Jakićeva 1
10000 Zagreb

ili na e-mail: zadruzna-stampa@inet.hr;
klidija@vef.hr

Pokušta ćemo pronaći odgovor, koji ćemo objaviti u slijedećem broju časopisa.

PITANJE:

Koji uvjeti su potrebni da *C.perfingens* izazove otrovanja hranom?

ODGOVOR:

Klostridije su ubikvitarni mikroorganizmi koji se mogu sresti u gotovo svim namirnicama, a dobro se razmnožavaju u sirovu i nedovoljno salamurenom mesu školjkama, gotovim jelima i drugim namirnicama.

Danas je prihvaćeno mišljenje da u pravilu otrovanje izaziva hrana koja je kontaminirana s vrlo mnogo klostridija i njihova spora. Neposredan uzročnik otrovanja najčešće je enterotoksin koji ima svojstva lecitinaze *C.* U prvom redu se radi o svojstvima pojedinih sojeva *C.perfingens*, jer je dokazano da neki sojevi produciraju enterotoksine različitog inteziteta djelovanja. To ovisi o supstratu u kojem se *C.perfingens* razmnožava, o temperaturi čuvanja namirnica, a i o individualnoj osjetljivosti konzumenta.

Otrovanja se najčešće događaju u restoranima gdje se jednom pripremljena hrana ostavljena na sobnoj temperaturi ponovno podgrijava prije serviranja. U takvim uvjetima preživjele spore *C.perfingens* se u vrlo kratkom vremenu razmnože, u dovoljnom broju da mogu dovesti do pojave otrovanja.

Branimir Mioković, prof.dr.sc. ■

BRENNTAG

Stinnes Logistics



*Pripadamo međunarodnom koncernu **BRENNTAG AG**, jednom od vodećih distributera kemikalija na svijetu.*

Na hrvatskom tržištu prisutni smo od 1998. godine.

Veliki dio naše ponude dodataka za prehrambenu industriju obuhvaća i aditive za mesnu industriju:

Naši principalni su vodeći svjetski proizvođači i to:

- *ADM (Archer Daniels Midland Company) - sojini proteini (teksturati, koncentрати, izolati)*
- *GALACTIC - mliječna kiselina i laktati*
- *DSM Gist Brocades-arome*
- *CESALPINIA - carrageenani i stabilizatori*
- *Chemische Fabrik Budenheim-fosfati*
- *i mnogi drugi proizvođači*

Uz navedene principale i njihove proizvode, naša standardna ponuda obuhvaća sljedeće:

- *MSG (mono-Na-glutaminat)*
- *Vitamin C (askorbinska kiselina)*
- *Na-askorbat, Na-izoaskorbat*
- *Dekstroza i dr.*

BRENNTAG Hrvatska d.o.o.
Žitnjak b.b., 10000 ZAGREB
Tel.: 00385/1 24 05 710
Fax: 00385/1 24 05 711

Obratite nam se s povjerenjem!

 **NEUBER**
More just than chemicals