

Hlora dioksīda pielietojums ledus ražošanā



Pārtikas rūpniecībā ledu izmanto vairākiem mērķiem, visbiežāk – jūras produktu saglabāšanai. Pievienojot „Dutrition“ tabletes ledus ģeneratorā ieplūstošajam ūdenim, izšķīdušais hlora dioksīds dezinficē ūdeni un iznīcina baktērijas, kas ledus kušanas laikā rodas uz produkta virsmas. Šādi tiek nodrošināts izstrādājumu svaigums un novērsta nepatīkama aromāta rašanās.

Hlora dioksīds noārda gan bioplēves mīksto virsslāni, gan daudz izturīgāko apakšslāni un turklāt novērš jaunas bioplēves veidošanos.

Zivju audzēšanā veiktajos pētījumos ir noskaidrots, ka baktēriju skaits ievērojami samazinās, ja zivīm, kuras attīra no gļotām, vēdera zonā uzsmidzina nelielu daudzumu hlora dioksīda šķīduma. Arī svaigo garneļu alternariozes gadījumi pēc hlora dioksīda šķīduma pielietošanas kļūst retāki.

Pētījumos ir ievērots arī baktēriju daudzuma samazinājums zivju vēdera dobumā pēc 24 stundām, ja tās tiek uzglabātas ledū, kas satur hlora dioksīdu.