

# Vaisiai, daržovės, žuvis, mėsa, sūris

Oro vėsinimas dirbtinio rūko sistema mažina dehidratacijos procesus, atstato optimalų drėgmės lygį ir leidžia visiems produktams išlikti šviežiems ilgesnį laikotarpį.

Didžiąją dalį vaisių ir daržovių sudaro vanduo. Šviežumas dingsta vien dėl to, jog vyksta greita dehidratacija (vandens išgaravimas iš produktų). Garavimas vyksta dėl temperatūrų skirtumo tarp aplinkos ir produktų. Oro drėkinimo sistemos pagalba yra palaikoma tinkama drėgmė, sumažinanti dehidratacijos procesus. Tuo pačiu dirbtinis rūkas dėl adiabatinių procesų mažina aplinkos temperatūrą ir vėsiną produkciją.

Žuvies produktai dėl dehidratacijos procesų praranda šviežumą, kadangi juose yra daugiau nei 70% vandens. Taip pat naudojant dirbtinio rūko sistemą galima sumažinti nemalonių kvapų sklaidimą aplinkoje.

Taip kaip žuvis ar daržovės ir vaisiai, mėsa gali netekti šviežumo dėl dehidratacijos. Įrengus dirbtinio rūko sistemą įmanoma lengvai atkurti tinkamą mikroklimatą. Rūko sistemos gali būti lengvai instaliuojamos į refrižeratorius, tuo pačiu palaikydamos ir oro drėgmę.

## DIRBTINIO RŪKO SISTEMŲ NAUDA

- Stabdomas dehidratacijos procesas.
- Sumažėja produktų netenkamas svoris.
- Produktai išlieka šviežūs ilgesnį laikotarpį.
- Temperatūra ima kristi natūraliai.
- Kai kuriems produktams paspartinama branda.
- Kvapų kontrolė, sumažinamas blogų kvapų sklaidimas.

## PRITAIKYMO SRITYS

- Maisto prekių parduotuvėse
- Mėsos apdorojimo skyriuose
- Žuvų turguose ir skyriuose
- Šaldytuvuose ir šaltose patalpose
- Skerdyklose
- Vaisių ir daržovių sandėliuose
- Maisto perdirbimo pramonėje
- Kombainuose



**Svorio praradimas -95%**  
Esant idealioms sąlygoms

## KAIP TAI VEIKIA?

Dirbtinio rūko sistema periodiškai kas 10-15 min, dažniausiai nuo 1 iki 5 sekundžių, purškia labai smulkų rūką ant produktų. Dėl mikroskopinių vandens lašelių, purškiamų iš sistemos, vanduo akimirksniu išgaruoja nesudrėkindami paviršių, išlaikydami tinkamą aplinkos oro drėgmę ir temperatūrą, sumažina dehidratacijos procesus. Produktai ilgiau išlieka šviežūs, patrauklūs ir nepraranda svorio.

