

Á Vinnslu- og vöruþróunarsviði Matis er m.a. lögð áhersla á rannsóknir er varða bættu framleiðsluhætti í matvælaíðnaði



Mikilvægi kælingar á öllum stigum fiskframleiðslu hefur komið æ sterkar í ljós með auknum rannsóknum Matis og samstarfsaðila á kæliferlum ferskra fiskafurða.



Verkefnið „Samþætting kælibótar“ er styrkt af AVS rannsóknarsjóði og Tækniþróunarsjóði Rannís og verkefnið „Chill-on“ er styrkt af 6. rammaáætlun Evrópusambandsins. Markmið verkefnanna er að bæta þekkingu um áhrif kælingar á gæði afurða á öllum stigum framleiðsluferilsins.

Kælibót – bestun kælingar í matvælaframleiðslu

Mikilvægi kælingar á öllum stigum matvælaframleiðslu hefur komið æ sterkar í ljós með auknum rannsóknum Matis og samstarfsaðila á kæliferlum ferskra fiskafurða.

Á undanförunum misserum hefur á Matis verið unnið að verkefnunum „Samþætting kælibótar“, sem styrkt er af AVS rannsóknarsjóði og Tækniþróunarsjóði Rannís og að Evrópuverkefninu Chill-on til að bæta þekkingu um áhrif kælingar á gæði afurða á öllum stigum framleiðsluferilsins. Verkefnin eru unnin í nánu samstarfi við íslenskan iðnað svo og erlendar vísindastofnanir til að tryggja að upplýsingar um bestu kælilausnirnar skili sér út í íslenskan matvælaíðnað.

Markmið verkefnanna er að vera vettvangur þekkingar um bestun kæliaðferða í matvælaíðnaði til að tryggja gæðaeiginleika hráefnis og afurða og stuðla að hagnýtingu þessara upplýsinga fyrir íslenska framleiðendur á innlendum sem erlendum mörkuðum.

Markmið verkefnanna er að vera vettvangur þekkingar um bestun kæliaðferða fyrir fiskafurðir til að tryggja gæðaeiginleika hráefnis og afurða og stuðla að hagnýtingu þessara upplýsinga fyrir íslenska framleiðendur á mörkuðum sínum með því að:

- Samþætta núverandi stöðu þekkingar og rannsókna hjá Matis og samstarfsaðilum
- Leggja grunn að markvissari ferlastýringum við matvælaframleiðslu og auka þekkingu á kælimiðlum og áhrifum þeirra á afurðir, gæði, geymsluþol og öryggi afurða
- Greina hagrænar forsendur valkosta í tækni og flutningum
- Þróa og aðlaga hraðvirkar mæliaðferðir, þróa spálíkön og raunhæf tól til ákvörðu nartöku í iðnaðinum
- Þróa og gefa út ráðgefandi leiðbeiningar, handbækur og gagnvirka vefgátt sem sniðnar eru að þörfum iðnaðarins
- Miðla þekkingu og færni byggðum á nýjustu þekkingaruppsprettum heima og heiman á skipulagðan máta til að undirbyggja samkeppnistöðu íslensks fiskiðnaðar á alþjóðavísu