



Titill / Title	Samanburður á eiginleikum aleldisþorsks og villts þorsks í lausfrystingu / Effects of freezing on muscle properties of wild and farmed cod fillets		
Höfundar / Authors	Valur Norðri Gunnlaugsson, María Guðjónsdóttir, Guðrún Anna Finnbogadóttir, Kristján Jóakimsson, Sigurjón Arason		
Skýrsla / Report no.	35-08	Útgáfudagur / Date:	Desember 2008
Verknr. / project no.	1502-1708	Skýrsla lokuð til desember 2011	
Styrktaraðilar / funding:	AVS R26-06 / AVS R&D Fund of Ministry of Fisheries in Iceland.		
Ágríp á íslensku:	<p>Samanburður var gerður á áhrifum lausfrystingar á mismunandi þorsklök. Hráefnið var aleldis pre rigor þorskur og villtur pre og post rigor þorskur. Einnig var kannað hvernig flök sem sprautuð voru með saltþækli kæmu út úr lausfrystingunni. Niðurstöðurnar sýndu fram á að með lausfrystingu var ekki verið að rýra gæði þessara afurða að neinu ráði. Þær komu vel út í gæðamati, los jókst ekki í sýnum og litlar sem engar breytingar urðu á efnainnihaldi þessara sýna. Afurðirnar komu allar vel út úr frystingunni, hvort sem um er að ræða eldisfisk eða villtan fisk og hvaða meðferð hann fékk í sláturferlinu.</p> <p>Rannsóknin var hluti af verkefninu „Vinnslu – og gæðastýring á eldisþorski, nánar tiltekið samantekt fyrir verkþátt 6.</p>		
Lykilorð á íslensku:	Eldisfiskur, lausfrysting, gæði, efnainnihald, dauðastirðnun.		
Summary in English:	<p>In this project phase the aim was to look at effect of freezing on cod fillets from wild and farmed cod in different rigor stages. The goal was also to evaluate effects of brine injecting on the quality of the product after freezing and thawing. The results indicated that the freezing process did not affect the quality of those products. The quality assessment and chemical measurements did not indicate negative changes during freezing and thawing. All the samples got good results, both farmed and wild cod samples and the brine injection did not affect the quality of frozen products.</p>		
English keywords:	Farmed cod, IQF, quality, chemical content, rigor mortis.		