

<i>Titill / Title</i>	<b>Þróun á búnaði og ferli fyrir ensímmeðhöndlun á lifur fyrir niðursuðu / Development of a process for enzyme treatment of liver before canning</b>		
<i>Höfundar / Authors</i>	Ásbjörn Jónsson, Irek Klonowski , Sigurjón Arason og Sveinn Margeirsson		
<i>Skýrsla / Report no.</i>	26-09	<i>Útgáfudagur / Date:</i>	1 september 2009
<i>Verknr. / project no.</i>	0202 - 1853	Lokuð skýrsla – Closed report	
<i>Styrktaraðilar / funding:</i>	AVS rannsóknarsjóður í sjávarútvegi		
<i>Ágrip á íslensku:</i>	<p>Markmið verkefnisins var að auka verðmæti og nýtingu lifrar til niðursuðu, með því að þróa leið og vinnsluferil fyrir ensímhreinsun á himnu af lifur til að losa hringorma sem staðsettir eru á yfirborði lifrarinnar. Ennfremur var markmiðið að þróa aðferð og búnað til pækilsöltunar á lifur fyrir niðursuðu.</p> <p>Afrakstur og ávinningur verkefnisins fólst í þróun á tækni með ensímum sem er árangursrík til að losa um himnu og hringorma á yfirborði lifrar fyrir niðursuðu. Aköst vinnslunnar jukust og nýting jókst úr 60% í 80-85%. Fjárfestingin telst arðbær og arðsemi heildarfjárfestingar (ROTA) skilar sér inn aftur innan fárra ára.</p>		
<i>Þorskalifur, niðursuða, ensím, arðbær</i>			
<i>Summary in English:</i>	<p>The aim of this project was to increase the profitability in the production of canned liver, by developing a process to remove the ringworms from the membrane at the surface of the liver with enzymes, before canning. Furthermore, to develop a process for brining of liver before canning.</p> <p>The yield and the profit of the project consisted of a development of a technique with enzyme which successfully remove membrane and ringworms from the surface of the liver before canning. The efficiency of the production increased along with the yield from 60% to 80-85%. The investment is profitable and the return on total asset will be in a few years.</p>		
<i>English keywords:</i>	<i>Codliver, canning, enzyme, profitable</i>		