

Report summary

<i>Titill / Title</i>	Nýting á slógi – Staðan í dag		
<i>Höfundar / Authors</i>	Ásbjörn Jónsson, Magnea Karlsdóttir og Sigurjón Arason		
<i>Skýrsla / Report no.</i>	04-16	<i>Útgáfudagur / Date:</i>	12 apríl 2016
<i>Verknr. / Project no.</i>	20230210	Lokuð skýrsla	
<i>Styrktaraðilar /Funding:</i>	Ráðgjafaskýrsla fyrir HB Granda.		
<i>Ágríp á íslensku:</i>	<p>Í ljósi kostnaðar við urðun á fiskislógi og breyttra reglugerðar varðandi losun lífræns úrgangs, hafa fyrirtæki einblínt á notkunarmögulega slógs í verðmætar afurðir. Vinnsla á slógi má skipta í tvo flokka eftir verðmæti afurða. Annarsvegar er talað um lágtækniíðnað og hins vegar um hátækniíðnað. Dæmi um lágtækniíðnað er framleiðsla á meltuþykkni sem nýtist beint til áburðarnotkunar á tún og gróðursnaud svæði, ásamt áburði til notkunar í ylrækt. Annað dæmi er meltugerð til notkunar í votfóðri loðdýra.</p> <p>Vinnsla á ensímum úr maga og skúflöngum þorsks eru dæmi um hátækniíðnað, þar sem krafist er flókins vinnsluferils og afurðir þ.a.l dýrari. Sem dæmi má nefna Pensím sem reynst hefur vel gegn ýmsum húðsjúkdómum eins og exemi og psoriasis, ásamt próteinum og peptíðum sem hafa verið notuð í matvælaíðnaði og í lyfjaíðnaði.</p> <p>Þessi skýrsla var unnin fyrir HB Granda og er trúnaðarmál og eign verkkaupa.</p>		
<i>Lykilorð á íslensku:</i>			
<i>Summary in English:</i>	<p>Regarding the costs of disposal of fish viscera and a new regulation concerning the emission of organic waste, the fishindustry have focused on the possible use of viscera into valuable products. Processing of viscera can be divided into two categories based on the value the products. First there is low tech industry and on the other hand high tech industry. Example of low tech industry is the production of silage to be used as a fertilizer to the soil and vegetation compositions area or to horticultural plants. Another example is silage for feed in fur breeding.</p> <p>Processing of enzymes from the intestine of cod are example of high tech industry, which require complex processing procedure of raw materials to high value products. For example, Pensím which has effective against various skin diseases such as eczema and psoriasis, together with proteins and peptides that have been used in the food industry and the pharmaceutical industry.</p> <p>This report was prepared for HB Grandi and is confidential and the property of the company.</p>		
<i>English keywords:</i>			