



Viðauki 7. Yfirlit yfir styrki helstu rannsóknna- og þróunarverkefna

Tafla 1. Yfirlit yfir styrki helstu rannsóknna- og þróunarverkefna innan þorskeldis. Allar tölur eru í milljón króna og á verlagi hvers árs.

Skammstafanir: Rannsóknamiðstöð Íslands (RÍ), ríkissjóður (RS), Evrópusambandið (E), AVS rannsóknasjóður í sjávarútvegi (AVS), Norræna Tækniþróunarsjóður (TS), Sjávarútvegsráðuneyti (S), Norræni iðnþróunarsjóðurinn (NI), Rannsóknasjóður Háskóla Íslands (RHÍ)

Verkefni	Styrkt	Ár	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Kynbætur, erfðatækni og seiðaelði			af:											
Fjöldaframleiðsla þorskseiða	RÍ	1997-1998			2,5	2,5								
Efling forfarna í þorskseiðaelði	S	2002-2003								3				
.. mat á kjöraðstæðum til lifru og seiða..	AVS	2003-2006									0,45			
Kynbætur í þorskeldi og framleiðsla..	AVS	2003-2007									6			
..... áhrif erfða og umhverfis	AVS	2004-2005										1		
Frumfóðrun þorsk og lúðulirfa	Nora	2004-2005										3		
Forvarnir í fiskeldi	AVS	2004-2007										9,4	10	6,6
Kynbætur og seiðaelði fyrir þorskeldi	AVS	2004-2007										10	8,8	
Hermiþorskur - grunnstofn þorskkyndi..	RÍ	2003-2004									4	4		
Framleiðsla þorskseiða	AVS	2005-2006											6	
Kynbætur á þorski og seiðaelði	AVS	2006-2009												25
Erfðir ljóslotu og kynþroska í þorski	TS	2006-												9
Erfðagreiningasett fyrir þorsk	AVS	2005-2007											5,5	5,5
Rannsóknir. ástand þorsklirfa í eldi...	AVS	2006												1
			0	0	2,5	2,5	0	0	0	3	10,5	27,4	30,3	47,1

Heilbrigðismál			1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Rannsóknir á mótefni (IgM) ...	Ýmsir	1992-1995	3,2											
Áhrif umhverfis, sýkla og fleiri þátta..	Ýmsir	1996-1999		7	6	6	6,3							
Varnir gegn smitsjúkdómum	Ýmsir	1999-2004					1,9							
Varnir gegn útbreiðslu smitsjúkdóma...	S	1999-2004					3							
Þróun ónæmiskerfis þorsks og áhrif...	Ýmsir	2000-2004						5	5	5	5	4,7		
Sjúkdómsvaldandi bakteríur í eldi.....	S	2000						3						
Átfrumur í þorski	RHÍ	2001-2003							1,4					
Þorskeldi á Vestfjörðum, sjúkdóma....	AVS..	2002-2006									2	3,4	1,9	
Bólusetningar gegn bakteríusjúk..	RÍ	2003-2005									3,5	3,5	3,9	
Mæling á viðbrögðum í ósérhæfða....	RHÍ	2004-2006										1,5		
Einangrun kuldakærs ...á bóluef..	AVS	2004-2007										2,7	4,3	
Rannsóknir á bráðasvari hjá þorski	AVS	2006												1
			3,2	7	6	6	11,2	8	6,4	5	10,5	15,8	10,1	1

Vöxtur og kynþroski			1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Eldi á og eldisseiðum.....	AVS	2003-2005									1,5	4,3	4,5	
Áhrif ljóslotu á stjórn kynþroska...	AVS	2004-2005										1		
Þróun á iðnvædds þorskeldis	AVS	2006-2009												6,9
Light technology for photoperiod	E	2006-2008												11
			0	0	0	0	0	0	0	0	1,5	5,3	4,5	17,9



Tafla 1. Yfirlit yfir styrki helstu rannsókn- og þróunarverkefna innan þorskeldis. Allar tölur eru í milljón króna og á verlagi hvers árs (frh.).

	Styrkt	Ár	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Fóður og fóðrun	af:													
Eldistilraunir á þroski, fóðrun..	S	2001-2002							3					
Þurrfóður fyrir þorsk	S	2002								1,5				
Fóður fyrir þorsk	NI	2003-2005												
Próteinþörf þorsks	AVS	2004-2006										4,6	3,4	
Ódýrt fóður fyrir þorsk	AVS	2004-2007										3		4,8
Votfóður fyrir eldisþorsk	AVS	2005-2006											1	
Mikilvægi trypsína í fóstrum.....	RHÍ	2005-2006											0,9	
Áhrif próteinmeltu á meltingargetu..	RHÍ	2005-2006											0,5	
Þróun aðferða..meltanleika fiskafóðurs	AVS	2005-2006											1	
			0	0	0	0	0	0	3	1,5	0	7,6	6,8	4,8

Annað			1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Framtíðarþorskur	RÍ	2003-2004									3,5	3,5		
Vinnsla og gæðastýring á eldisþorski	AVS	2006-2009												5,9
Vöktun hringormafjölda í þorski...	AVS	2006-2009												0,4
Arðsemismat áframeldis á smáþorski	RÍ, S	2001-2002							1,5	3				
Villtur þorskur vs eldisþorskur	Nora	2003-2004									1			
Þorskeldiskvótaverkefnið	S	2002-2011								3				
Hjarðeldi á þorski í Arnarfirði	TS	2006-2008												10
Hrygningaratferli og mökunartíðni...	AVS	2005-2006											1	
Gemimpact:Evulation of genetic..	E	2005-2007											0,5	
Fish welfare	E	2006-2010												0,5
Þorskeldi í sjókvíum	Ýmsir	2005-2006											9	
Eldi á villtum þorski	RÍ	2001							0,6					
Þorskeldi á Íslandi: Stefnumörkun...	S, RS	2002-2004								6	3			
Verkefnisstjórn Fiskeldishóps AVS	AVS	2003-2006									4	3,4	2,6	4,3
Norrænt netverkefni	NM	2003									1			
Þorskeldi í Hvalfirði og Faxaflóa	S	2002-2004								2,5				
			0	0	0	0	0	0	2,1	14,5	12,5	6,9	13,1	21,1
Samtals			3,2	7	8,5	8,5	11,2	8	11,5	24	35	63	64,8	91,9