



Ný rannsókn- og þróunarverkefni 2010-2013

Guðbergur Rúnarsson

Landssamband fiskeldisstöðva



Stefnumótun Lf, árin 2010-2013

- Samtals tóku 27 fiskeldismenn frá 19 fiskeldisfyrirtækjum þátt í að móta framtíðarsýn og tillögur um R&P verkefni
 - listi yfir þátttakendur er í viðauka 1
- Mikil vinna liggur að baki skýrslunnar og þegar vinna allra þeirra aðila sem komu að verkinu er tekin saman er tímanotkunin yfir 1.000 klukkustundir
- Stjórn Landssambands fiskeldisstöðva þakkar öllum þessum aðilum fyrir þeirra framlag og AVS rannsóknasjóði í sjávarútvegi að styrkja verkefnið
- Athygli er vakin á að í skýrslunni er gerð grein fyrir öðrum tegundum í kafla 2.7 en þeim fylgja ekki R/P verkefni. Fyrir því liggja þrjár ástæður:
 - Eldi hætt
 - Kræklingur – ekki félagar í Lf
 - Fiskrækt – ekki aðilar að Lf

Mikilvæg verkefni í fiskeldi

- Þurfum betri úrræði í:
 - Heilbrigðismálum og gagnvart skjúkdómum
 - forvarnir
 - úrræði
- Minni afföll
 - hrogna, lirfa, seiða og fiska
- Öflugt kynbótastarf
 - fyrir bleikju, þorsk og aðrar tegundir í eldi
- Rétt hagkvæmt fóður
 - fyrir alla stærðarhópa
- Bestu eða mjög hagkvæmar framleiðsluaðferðir í land-, strand- og kvíaeldi

Verkefni verði framkvæmd

- Lögð er áhersla á:
 - ▣ að öll ný R&Ð verkefni í viðauka 3 verði komin í framkvæmd á tímabilinu 2010 – 2013
 - ▣ að áfram verði unnið í framhaldsverkefnum í þorskeldi
- Lf mun almennt ekki hafa frumkvæði að koma að einstökum R&Ð verkefnum í framkvæmd, en í skýrslunni er:
 - ▣ fyrir hvert skilgreint verkefni tillögur um hugsanlega þátttakendur

Skipting verkefna í viðauka 3

□ Fjöldi nýrra verkefna sem Lf mælir með eru 21:

□ Sameiginleg verkefni	2	
□ Bleikjuverkefni	14	(15)*
□ Þorskeldisverkefni	3	(15)*
□ Lúðuverkefni	1	(1)*
□ Sandhverfuverkefni	1	(1)*

□ *Viðauki 2. núverandi verkefni

Mikilvæg sameiginleg viðfangsefni (viðauki 3)

- Efla þarf aðstöðu til vöktunar á veirusjúkdómum
- Byggja upp aðstöðu til sjúkdómarannsókna
- Setja í reglugerð að óheimilt verði að ala eldisfisk og villtan fisk í sömu fiskeldisstöð á landi
- Mæla reglulega heilnæmi eldisfisks eins og gert er fyrir villtan fisk
- Safna saman á einn stað jákvæðum upplýsingum um fiskeldi vegna markaðssetningar
- Miðlun þekkingar til fiskeldismanna - þekkingardagur

Mikilvæg bleikjuverkefni (viðauki 3)

- Kynbótaverkefnið aukið og kynbætt verði einnig fyrir sjúkdómapoli og seltupoli
- Kynbótaverkefnið fái stjórn með fulltrúa frá Landssambandi fiskeldisstöðva
- Kynbættum efniviði verði komið fyrir til greinarinnar s.s. með sölu á svilum
- Framleiðsla hrogna verði aukin og klakfiskur geymdur á nokkrum stöðum til að auka afhendingaröryggi
- Tryggja framboð af hrognum allt árið með því að ljósastýra klakfiski og fjölga hrygningarhópum.

Bleikjuverkefni – 14 ný verkefni

- Kynbætur á bleikju - Auka arðsemi bleikjueldis með kynbótum
- Markaðssetning á bleikju (3 verkefni) - Auka eftirspurn á bleikju:
 - ▣ Í BNA, í Evrópu og innanlands
- Nýrnaveiki í laxfiskum – framvinda sýkingar og greiningaaðferða
- Fjögur fóðurverkefni fyrir bleikju:
 1. Prótein- og amínósýrupörf hjá bleikju af mismunandi stærð
 2. Smoltfóður fyrir bleikju
 3. Nýir próteingjafar fyrir bleikju
 4. Litun bleikjuholds

Bleikjuverkefni – 14 ný verkefni (fr.h.)

- ❑ Flökunarnýting á bleikju - Auka flökunarnýtingu á bleikju
- ❑ Kynþroskaspá fyrir bleikju – lágmarka afurðatjón
- ❑ Ójafn vöxtur hjá bleikju yfir eitt kíló – kanna ástæður
- ❑ Aukin framleiðni í:
 1. strandeldi
 2. landeldi

Þorskeldi – 3 ný verkefni

- Kynbætur á þorski
 - auka arðsemi
- Þróun á forvörnum gegn kýlaveikisbróður
 - draga úr afföllum í þorskeldi
- Bestun á framleiðsluferli í hrogna- og lifrueldi
 - bæta gæði hrogna
 - auka framleiðni í lifrueldi
- Áframhaldandi rannsóknir á geldingu þorsks
- Áframhaldandi rannsóknir á áhrifum:
 - fiskstærð og útsetningartíma á afföll
 - vöxt, atferli og kynþroska þorsks

Lúða og sandhverfa

- Hænggerðar hrygnur og framleiðsla kvenkyns lúðuseiða
 - ▣ draga úr ótímabærum kynþroska
- Bestun framleiðsluferla á seiða og matfiskstigi
 - ▣ hámarka afrakstur í seiða- og matfiskeldi

Hugsanlegir samstarfsaðilar

- Í viðauka 3 er listað upp hugsanlegum samstarfsaðilum, þeir eru m.a.:
 - Matís, Hólaskóli, Sjávarútvegsþjónustan, Tilraunastöð HÍ í meinafræði að Keldum, Menja, Fóðurverksmiðjan Laxá, Nofima, Aquaplan-niva, Hafrannsóknastofnunin, Lífeinda- og sameindalíffræðistofa HÍ, IceCod, Matís-Prokaria, Orf-Líftækni, aðrir erlendir samstarfsaðilar og fiskeldisfyrirtækin
- Hér eru því tækifæri fyrir vísindamenn að starfa með fiskeldismönnum í verkefnum sem fiskeldismenn telja nauðsynleg og mikilvæg fyrir framgang fiskeldisgreinarinnar.

Að lokum

- Fiskeldismenn leggja ríka áherslu á:
 - heilbrigðis- og sjúkdómamál
 - kynbætur
 - markaðsmál
 - bestun í framleiðslunni
 - frá hrognum til afurða
 - að koma þekkingunni og niðurstöðum til fiskeldismanna
 - að upplýsingar um íslenskt fiskeldi séu aðgengilegar þeim sem á þurfa að halda.

Takk fyrir

