

Hvaða rannsókna og þróunarverkefni eru framundan?

Guðbergur Rúnarsson
Landssamband fiskeldisstöðva

Efnisyfirlit

- Stefnumótunarvinna haustið 2009 á Hólum
- Rannsókn- og þróunarverkefni í bleikjueldi í Kanada
- Yfirlit yfir rannsóknaverkefni á Íslandi
- Úthlutanir úr AVS sjóðnum
- Stefnumótun Landssambands fiskeldisstöðva og staða einstakra R&P verkefna
- Það sem fiskeldismenn þurfa að bæta
- Hvaða verkefni eru framundan?



Stefnumótun haustið 2009

Framtíðarsýn - bleikja

- Stefnt er að áframhaldandi aukningu í bleikjueldi og að vöxturinn verði að jafnaði um 10% á ári fram til 2015.
- Á árinu 2010 er áætlað að framleiðslan verði um 3.500 tonn og komin upp í 5.000-6.000 tonn árið 2015.
 - Nýting fjárfestinga sem til eru
- Til að þetta gangi eftir þarf:
 - öflugt markaðsstarf
 - að efla sjúkdómavarnir
 - að tryggja nægjanlegt framboð á hrognum.

Stefnumótunarvinna haustið 2009

Samantekt

- Sviðinu má skipta í fjóra þætti
 - Markaðsmál
 - Bleikja
 - Kynbætur
 - Allar tegundir
 - Langtímamál sem ekki má slaka á
 - Heilbrigðismál
 - Allar tegundir
 - Nauðsynlegt til að eldið geti vaxið
 - Bestun eldisferils
 - (*miðlun upplýsinga)

Samantekt

- Flestar tegundir innan LF í vexti
- Rekstrarskilyrði betri en áður
 - Frátalin verðhækkun raforku og fyrirhugaðir orkuskattatar
- Stefnumótun þörf
 - Til að rannsóknarheimurinn og eldið styðji hvort annað í átt að betri árangri
 - Liggur fyrir hvað við viljum skoða og hvað brennur á okkur daglega
 - Útilokar ekki aðrar rannsóknir

Helstu rannsóknna- og þróunarverkefni

- Bleikjueldi

AVS sjóðurinn

- Greining og sýkingarferli nýrnaveikibakteríu í bleikju (f)
- Próteinþörf bleikju 2010 (f)
- Ójafn vöxtur hjá eldisbleikju yfir einu kíló, áhrif mismunandi seltuferla á vöxt og líffræði (f)
- Ásamt u.þ.b. þremur verkefnum sem eru að ljúka á þessu ári
- Ný verkefni á þessu ári????

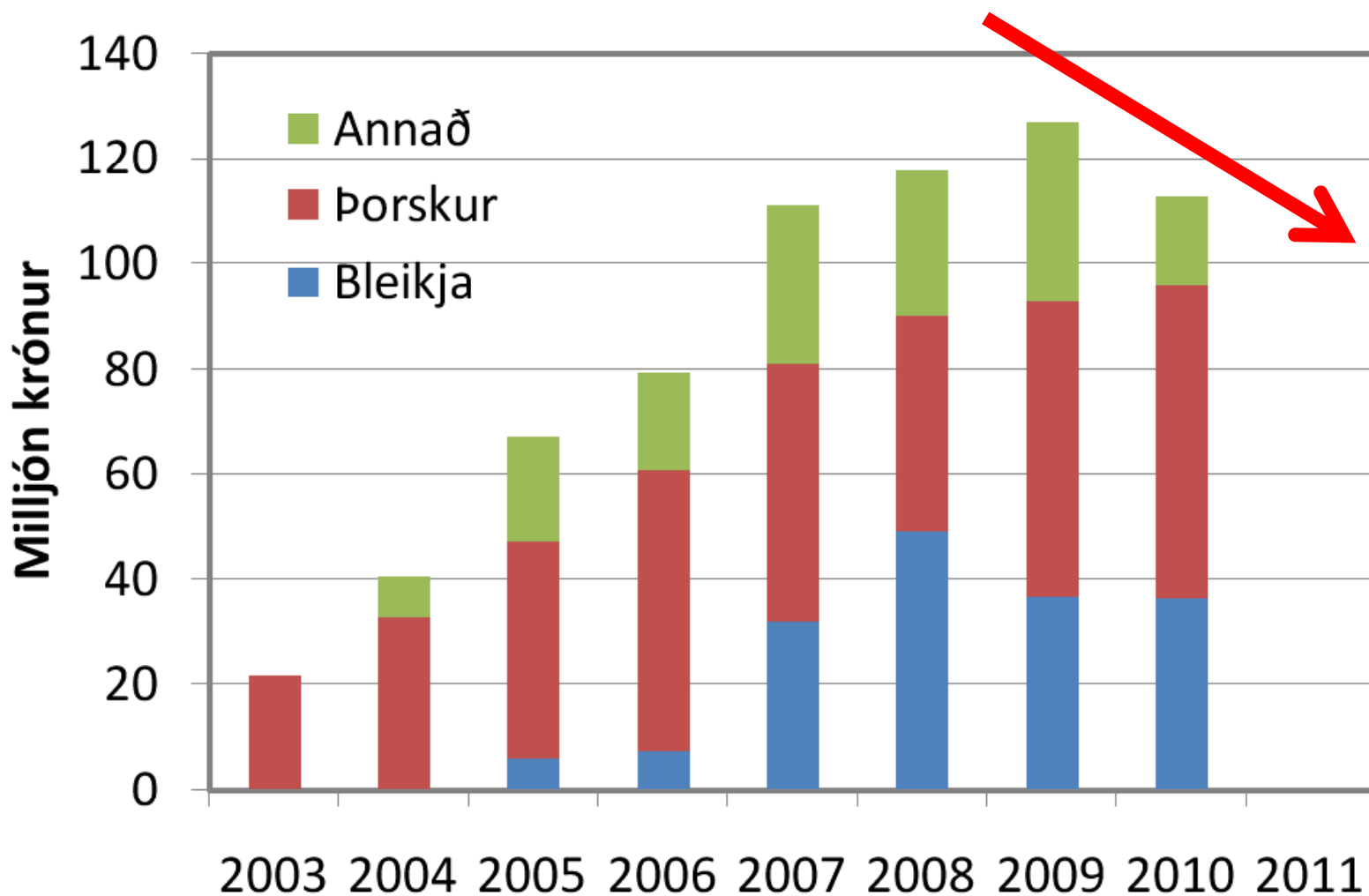
Aðrir sjóðir

- Bleikjukynbætur (Ríkissjóður)
- Northcharr (Evrópuverkefni)
- Eftirprófun bleikjufóðurs (Bleikjuframleiðendur)



Úthlutanir úr AVS sjóðnum

- Úthlutanir til einstaka tegunda



Bleikjuverkefni – 14 ný verkefni. StM 2009

- Kynbætur á bleikju - Arðsemi bleikjueldi með kynbótum
- Markaðssetning á bleikju (3 verkefni) - Auka eftirspurn á bleikju:
 - Í BNA, í Evrópu og innanlands
- Nýrnaveiki í laxfiskum – framvinda sýkingar og greiningaaðferða
- Flökunarnýting á bleikju - Auka flökunarnýtingu á bleikju
- 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
- Kynþroskaspá fyrir bleikju – lágmarka afurðatjón
- Ójafn vöxtur hjá bleikju yfir eitt kíló – kanna ástæður
- Auka framleiðni í strandeldi og landeldi

Stefnumótun Landssambands fiskeldisstöðva og staða mikilvægra sameiginlegra viðfangsefna

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

Stefnumótun Landssambands fiskeldisstöðva og staða einstakra verkefna innan kynbóta og hrognaframleiðslu í bleikjueldi

- Kynbótaverkefnið aukið og einnig verði kynbætt fyrir auknu sjúkdómapóli og seltuþoli – Rautt (?)
- Kynbótaverkefnið fái stjórn með fulltrúa frá Landssambandi fiskeldisstöðva – Grænt
- Kynbættum efniviði verði komið fyrir til greinarinnar s.s. með sölu svilja – Rautt
- Framleiðsla hrogna verði aukin og klakfiskur geymdu á nokkrum stöðum til að auka afhendingaröryggið Grænt – og rautt (?)
- Tryggja framboð af hrognum allt árið með því að ljósastýra klakfiski og fjölga hrygningarhópum – ???

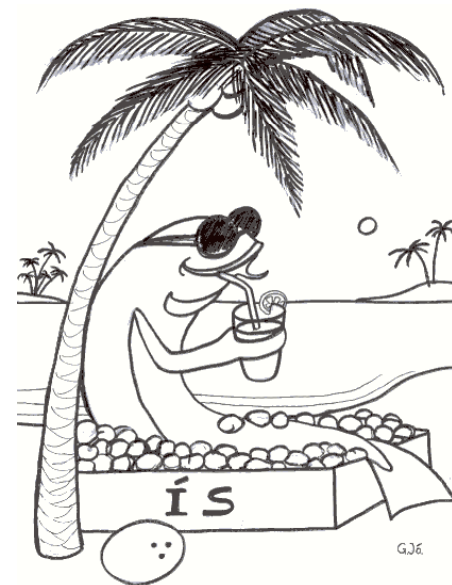


Stefnumótun Landssambands fiskeldisstöðva og staða einstakra R&P bleikjuverkefna

- Markaðssetning á bleikju á Bandaríkjamarkaði - Biðstaða
- Markaðssetning á bleikju í Evrópu - Biðstaða
- Markaðssetning á bleikju á innanlandsmarkaði - Biðstaða
- Áframhaldandi þróun á greiningartækni á nýrnaveikibakteríunni - Grænt
- Prótein- og amínósýrupörf bleikju af mismunandi stærð - Grænt
- Litun bleikjuholds - Grænt (?)
- Smoltfóður fyrir bleikju - Rautt (?)
- Nýir próteingjafar í fóðri bleikju - Grænt
- Rannsóknir á áhrifum umhverfispáttá á vöxt og kynproska hjá bleikju - Grænt
- Kynproskaspá fyrir bleikju - Rautt (?)
- Þróunarverkefni þar sem unnið er að besta framleiðsluferli, vatnsnýtingu, hönnun og skipulag í landeldisstöðvum - Grænt
- Útbúa leiðbeiningar um stillingu flökunarvéla - Rautt
- Miðlun þekkingar til bleikjueldismanna - Grænt (?)

Það sem eldismenn þurfa að bæta?

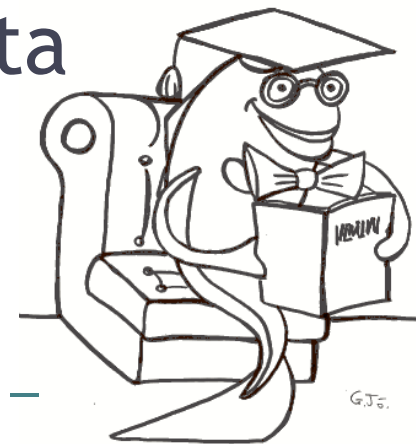
- Fiskeldismenn þurfa að sýna meira frumkvæði
 - Skilgreina verkefni sem skipta einhverju máli fyrir greinina
 - Stjórna því hvaða verkefni verða fyrir valinu og sýna frumkvæði
 - Virkja vísindamenn til „réttra” R&Ð verkefna



Hvað þurfum við að gera til að bæta árangurinn?

- **Stefnumótunin**

- Það er ekki nóg að hafa flottan texta á blaði
- R&P verkefni þurfa að vera nákvæmlega skilgreind – annars teygja vísindamenn „ramman“ út og suður.
- Skrifa lýsingu á hverju verkefni (1/4-1/2 bls.) – Ekki hafa allt opið, þá er farið um víðan völl.
- Atvinnugreinin þarf að sjálf að skilgreina verkefnið eins og gert var síðast
 - Vísindamenn/sérfræðingar verði kallaðir til aðstoðar við útfærslu ákveðinna viðfangsefna, upplýsingaöflunar og þarfagreiningu og annarra verkefna ef það er talið þörf á því.
- Greinin er ekki nægilega góð að naflaskoða sjálfa sig, hver eru vandamálin, flöskuhálsarnir og hver er framtíðarsýnin



Hver eru viðfangsefnin

- Það er ekki búið að koma öllum verkefnum frá síðustu stefnumótun í framkvæmd – Þarf ekki að koma þeim í framkvæmd?
- Hvað með ný verkefni?

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.