

Strandbúnaður 2017,
Grand Hótel Reykjavík,
13.-14. mars.

Sveinbjörn Oddsson

Afrakstur kynbótastarfs og hroгнаframleiðslu

- ▶ Bleikjueldið fyrir kynbótastarf.
- ▶ Hver er ávinningurinn ?
- ▶ Samanburður við laxinn
- ▶ Hafa ólíkar eldisaðstæður áhrif ?
- ▶ Óskalisti eldismannsins.

Bleikjueldið fyrir kynbótastarf.

- ▶ Hormónameðhöndun startseiða
(Methyltestosteron)
- ▶ Eingöngu framleiðsla á smáfiski
- ▶ Tjón vegna kynþroska algeng
- ▶ Bleikjan í eldinu í raun villtur fiskur

Hver er ávinningurinn ?

- ▶ Breytingar hægar og sýnilegar á löngum tíma.
- ▶ Stærri sláturfiskur og þar með aðgengi að öflugri mörkuðum
- ▶ Auðveldar að nýta stærðarhagkvæmni stórra eldiseininga
- ▶ Unnt að ala við hærra hitastig
- ▶ Aðlögun að eldi (domestication)

Samanburður við laxinn

- ▶ Villtur 2kg
- ▶ Eftir 7 - 8 kynslóðir af kynbótum 4,5kg.
- ▶

Glover et al.(2009)
- ▶ Hvar verður bleikjan eftir 20 - 30 ára kynbætur?

Hafa ólíkar eldisaðstæður áhrif ?

- ▶ Lax alin við mjög einsleitar aðstæður
- ▶ Bleikjan:
- ▶ Frá fersku upp í 26‰
- ▶ 4° C til 10° C eða hærra
- ▶ Innanhús eða undir berum himni
- ▶ Frá 20 rúmmetra upp í 2000m rúmmetra eldisker

Óskalisti eldismannsins

- ▶ Laga kynbótastarf að ísöltu vatni (20‰ - 26‰)
- ▶ Síðbúin kynþroski þrátt fyrir háan eldshita (10 - 11 °C)
- ▶ Koma upp útstöð á Suðurlandi
- ▶ Hrognaframleiðsla allt árið.
- ▶ Umframframleiðsla á hrognum.

Takk fyrir.