

Kynbótaverkefni IceCod ehf.

Vigfús Jóhannsson
Framkvæmdastjóri

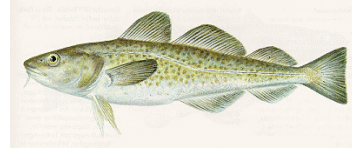
- Hafrannsóknarstofnunin
- Stofnfiskur hf.
- Prokaria ehf.
- Fiskey hf.
- ÞPL ehf.



Markmið

AVS – verkefni

1. áfangi



- Mat á erfðastuðlum fyrir mikilvæga eiginleika (vöxt, kynþroska, gæði o. fl.)
- Myndun á grunnstofni fyrir kynbætur
- Bestun (auka hagkvæmni) á myndun á grunnstofni
- Þróun á DNA aðferðum til ættgreiningar á þorski

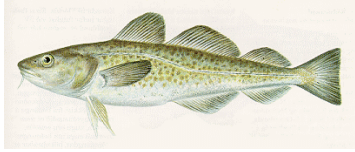


Markmið IceCod



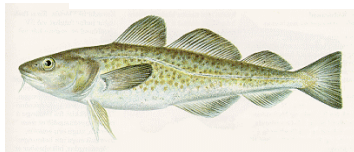
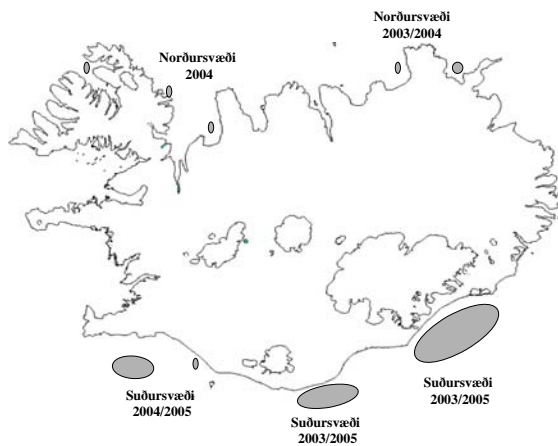
- Kynbætt þorskseiði til sölu frá og með 2006.
- Auka vaxtarhraða eldisþorsks um allt að 20% á kynslóð.
- Að auka hagkvæmni í þorskeldi um 2-3% á ári með því að kynbæta fyrir mikilvægum eiginleikum (auk vaxtar) t.d. stjórnun á kynþroska, betri holdgæðum, aukið sjúkdómsspól, betri fóðurnýting o.fl..

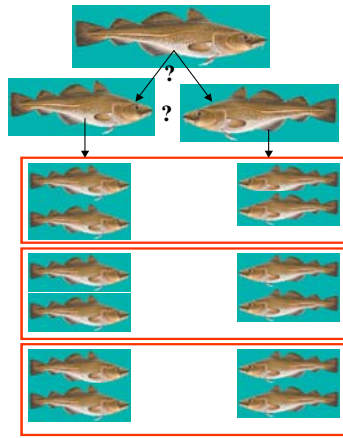




Myndun grunnstofns

- Hrognum er safnað úr villtum hrygningarfiski við Ísland
- Afkvæmi prófuð í eldi
- Mat lagt á arfgengi mikilvægra eiginleika t.d. vaxtargetu, kynþroska, holdgæði, lifun o.fl.
- Álitlegar fjölskyldur valdar til áframeldis





Klakstöð
 Notaðir eru 1 hængur á
 2 hrygnur til að mynda
 n fjölskylduhópa

Klakstöð
 Hluti seiðanna geymdur fyrir
 Klakfiskaeldi (Stofnfiskur)

Samvinnustöð 1.
 Hluti seiðanna í áframeldi.
 Reglulegar mælingar (HBGrandi)

Samvinnustöð 2.
 Hluti seiðanna í áframeldi.
 Reglulegar mælingar (H.Gunnvör)



Staðan nóvember 2005

- Grunnstofn fyrir kynbætur verið myndaður
- 645.000 þorskseiði (5-250 gröm m) verið framleidd á vegum IceCod
- 6.000 verðandi klakfiskar verið ættgæindir með DNA aðferðum (grunnstofn)
- Kynbætur hefjast í desember 2005 með vali á klakfiski.
- Seiðin verið seld til áframeldis á Íslandi (HB Grandi, Síldarvímslan, H. Gunnvör, Háafell) og til Skotlands.

