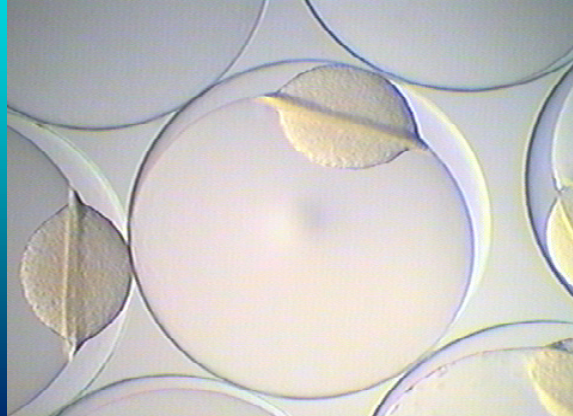


Klakfiskur: “Gæði Eggja og Lirfa”



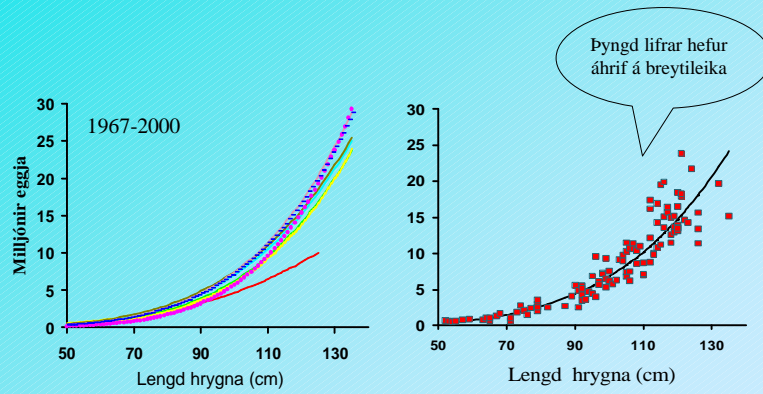
Guðrún Marteinsdóttir, Háskóli Íslands

Þróun eldisstofns með hentuga eiginleika fyrir Íslenskar aðstæður

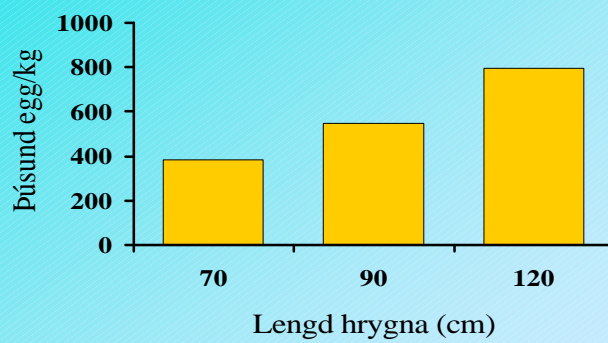
Hámörkun eldiseiginleika við mismunandi aðstæður:

1. Frjósemi
2. Hámarks gæði eggja og lirfa
 - a. Hámarks klaktíðni og gæði kviðpokalirfa
 - b. Stutt lirlifutímabil (þ.e. ↑ upphafsstærð)
 - c. Hámarks yfirlifun fram að myndbreytingu
3. Vöxtur ungvíðis
5. Áframeldi og kynþroski

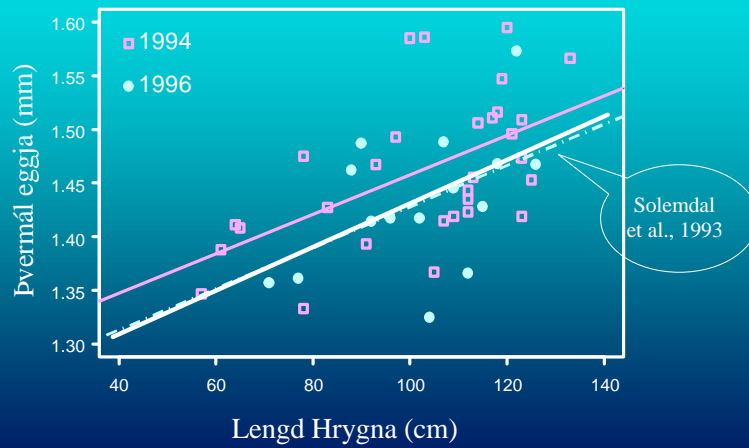
Frjósemi



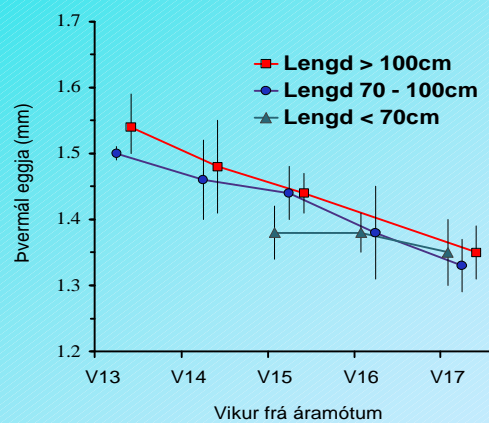
Fjöldi eggja / kg



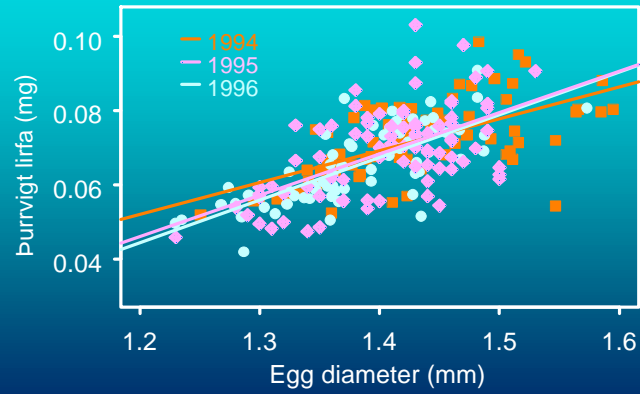
Stærð hrygna og eggja



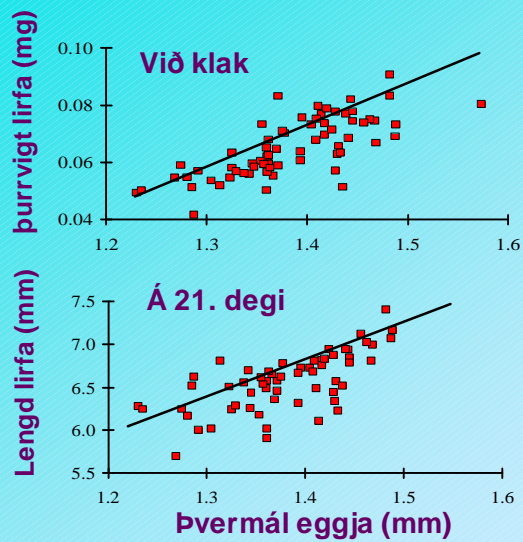
Stærð eggja minnkar á hrygningartímanum



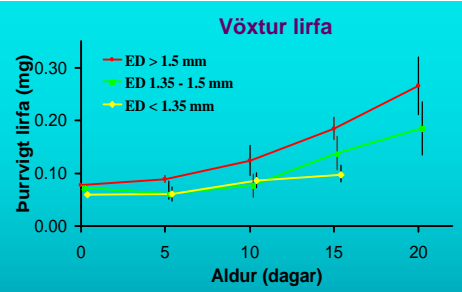
Stærð eggja - stærð lirfa v. klak



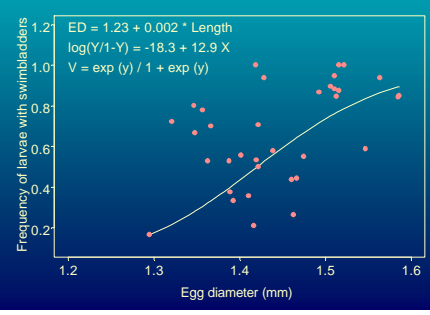
Stærð Eggja og Lirfa (mm)



**Stærri lirfur hefja
fæðunám fyrr, vaxa
hraðar og þroska
sundmaga betur þær
sem minni eru !**

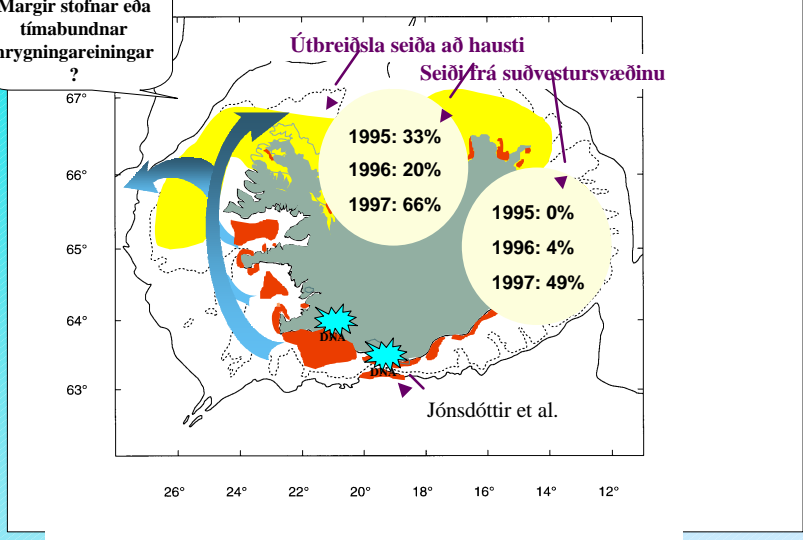


Relationship between egg size and swimbladder occurrence



Þorsstofnar ?

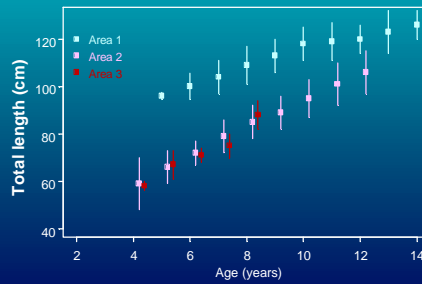
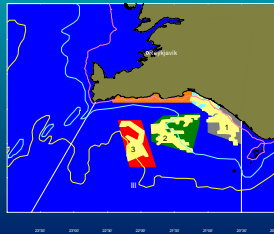
Margir stofnar eða tímabundnar hrygningareiningar ?



Vaxtarhraði og Ástand

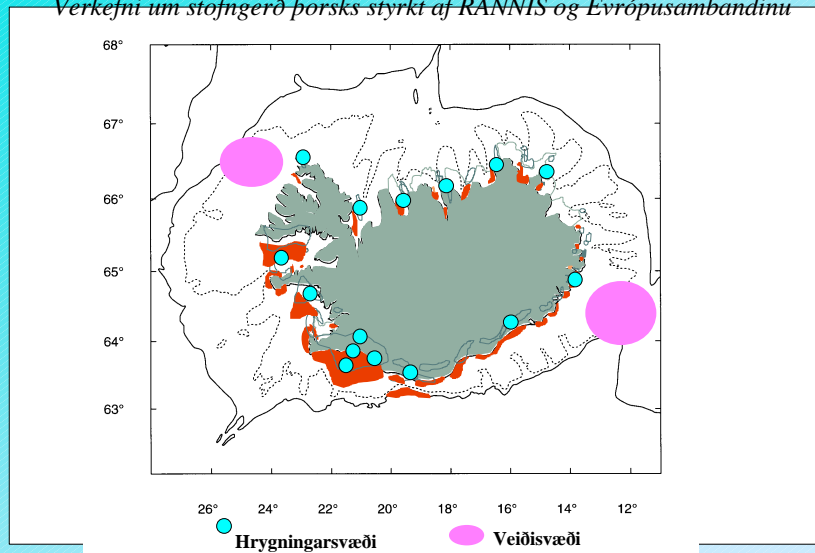
Mikill munur á milli svæða !

Áhrif umhverfis eða erfða ?

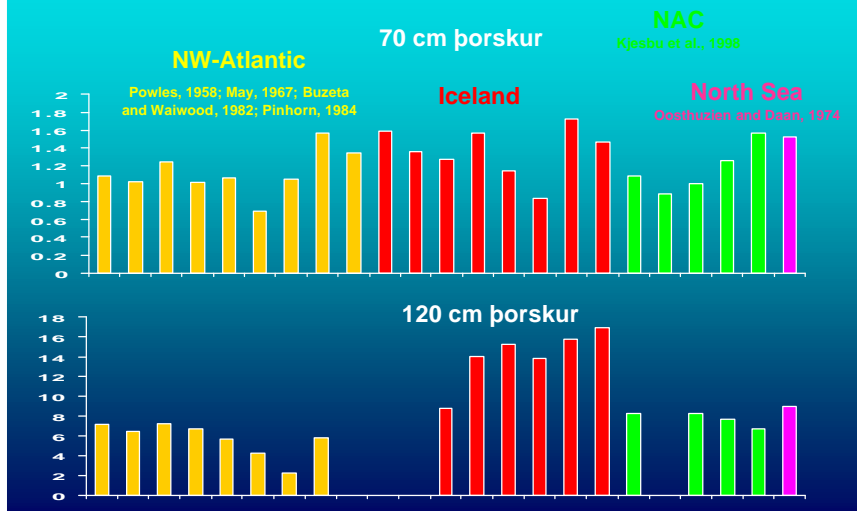


METACOD

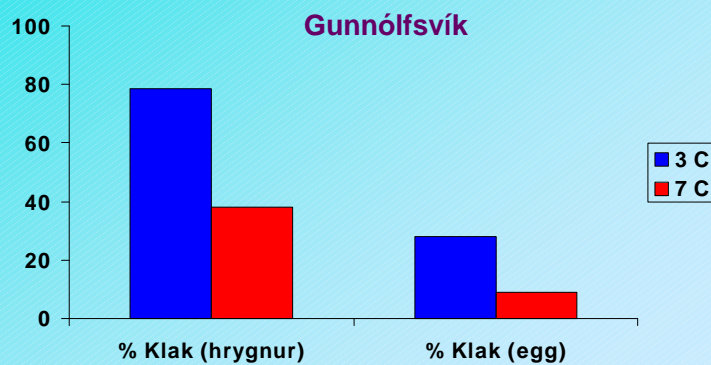
Verkefni um stofngerð þorsks styrkt af RANNÍS og Evrópusambandinu



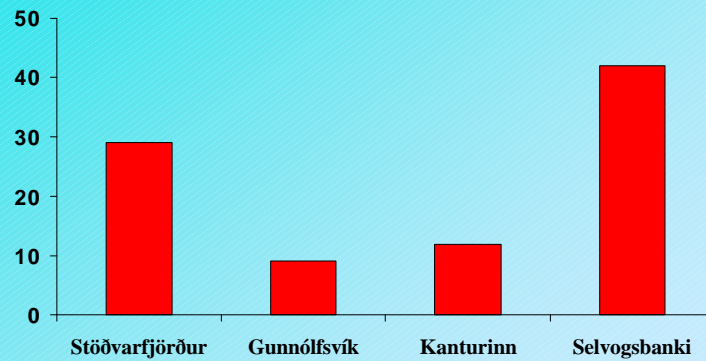
Frjósemi þorsstofna



Klaktíðni við mismunandi hitastig



Klaktíðni við 7° C



Rannsóknir:

1. Meta eldiseiginleika mismunandi stofna sem koma m.a. úr köldum og hlýjum sjó
2. Ljósastýring klakfisks - háþyrking eldiseiginleika; samanburður á milli stofna
3. Meta eldiseiginleika mismunandi stofna með tillit til áframeldis (aldur/stærð við kynþroska, vaxtarhraða o.s.f.r)