



Lúðueldi á Íslandi

Samkeppnishæfni

Ráðstefna haldin af Fiskeldishóp AVS og Landssambandi
fiskeldisstöðva, Hótel Loftleiðum

Arnar Freyr Jónsson

22. okt. 2004

FISKEY Ltd

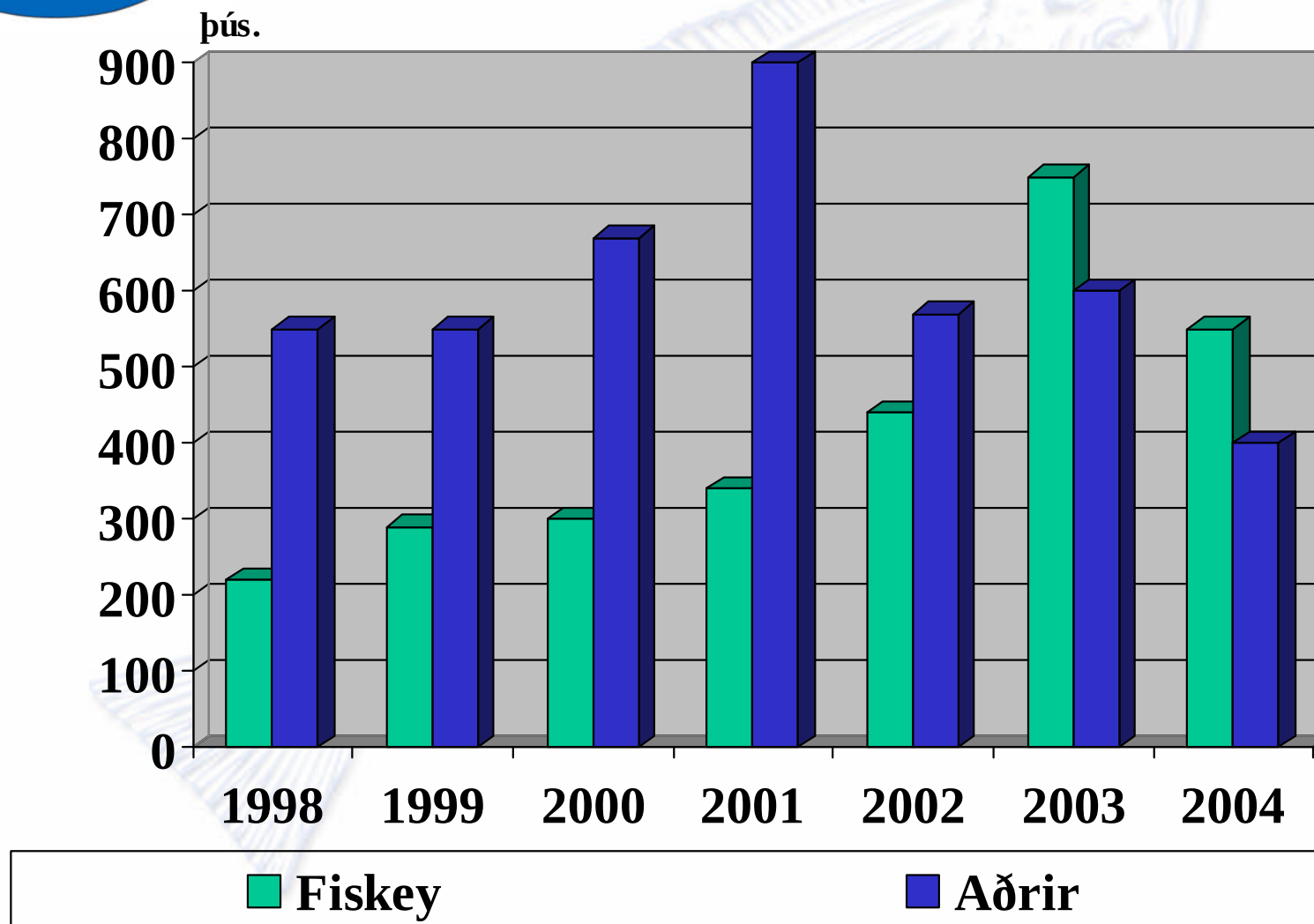


Seiðaframleiðsla

FISKEY Ltd



Framleiðsla



FISKEY Ltd



Markaður fyrir seiði

- Góður árangur Fiskeyjar í seiðaframleiðslu hefur skilað sér í ráðandi markaðsstöðu.
 - Um hálf milljón seiða flutt út á árunum 2003 og 2004
- Hægt vaxandi seiðamarkaður í Evrópu
 - Erfiðleikar í laxeldi hafa dregið úr nýfjárfestingum í fiskeldi og þannig tafið fyrir uppbyggingu lúðueldis.
- Sala á seiðum til Kína
 - Hófst árið 2004
 - Miklir vaxtarmöguleikar
 - Eldisfiskur verður seldur á innanlandsmarkaði og mun því ekki hafa áhrif á verðmyndun á eldislúðu í Evrópu eða í BNA



Sérstaða

- Engir veirusjúkdómar eru þekktir í fiskeldi á Íslandi
 - Reglulegt heilbrigðiseftirlit
 - Fiskey getur sýnt fram á langa sögu um sjúkdómafría stöðu
 - Auðveldar útflutning á lifandi seiðum
- Kynbótastarf komið vel af stað.
 - Samstarf Fiskeyjar og Stofnfisks
- Einn framleiðandi
 - Samstillt átak hluthafa, starfsmanna og hins opinbera.



Áframeldi á lúðu

FISKEY Ltd



Áframeldi á Íslandi

- Strandeldisstöðvar
 - Botnflötur aukinn með hillum
 - Fiskur alinn við kjörhita eins lengi og hægt er
 - Hitastjórnun með hitaveitu
 - Vatnsendurnýting
- Veruleg stærðarhagkvæmni næst við yfir 300 tonna framleiðslu.
 - Dýr stofnfjárfesting
 - **Mikilvægt að nýta þær eldisstöðvar sem eru til í dag.**



Áframeldi erlendis

(Noregur og Skotland)

- Strandeldi að hluta
 - Fiskur alinn á landi í 200g og upp í 1,5kg
 - Takmörkuð hitastjórnun.
- Sjókvíar með hillum og sjálfvirkum fóðurkerfum
 - Aukinn vöxtur og fóðurnýting
 - Betri nýting kvíanna



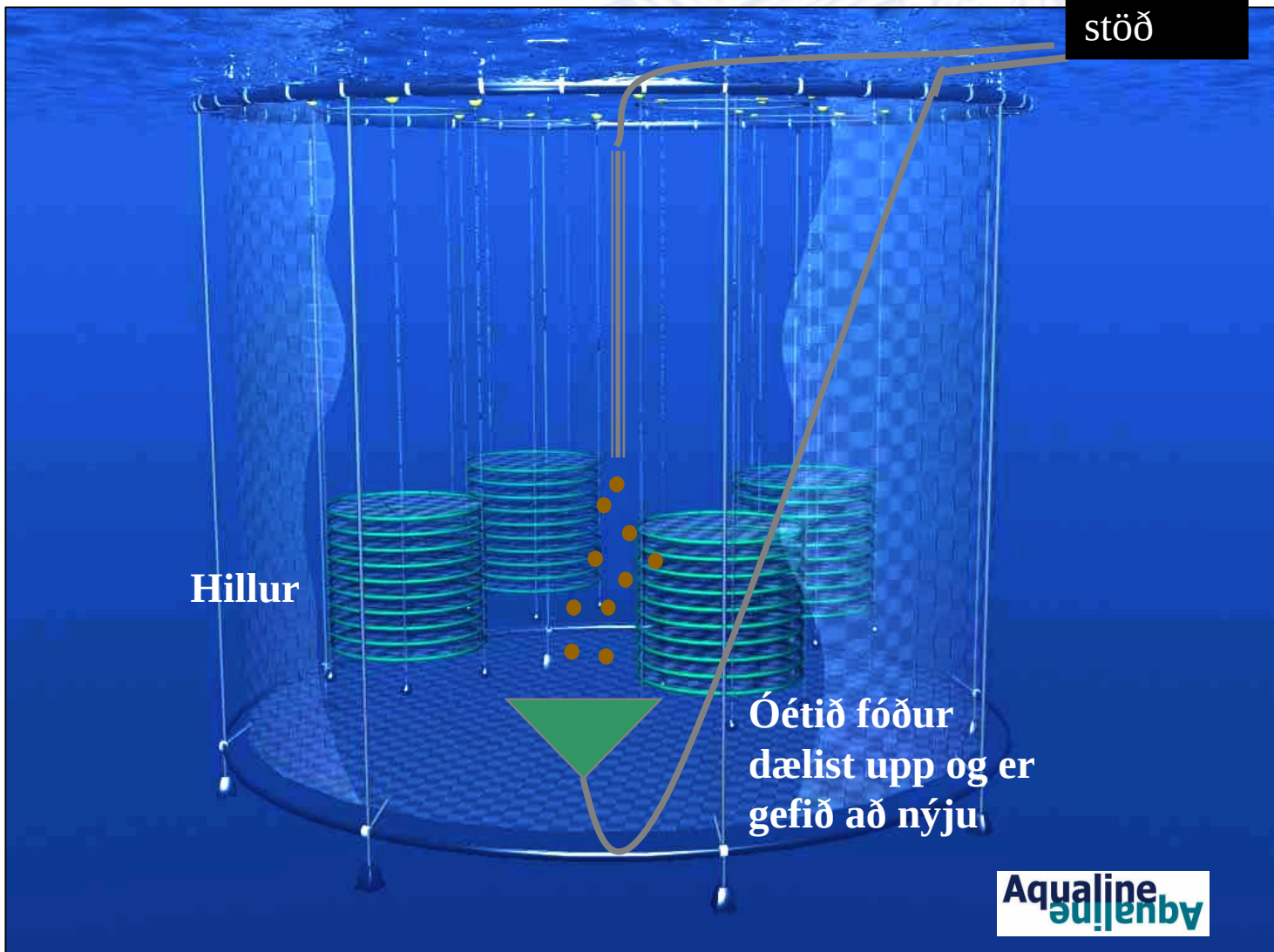
Lúðueldi - Sjókvíaeldi

Fóður
stöð

Hillur

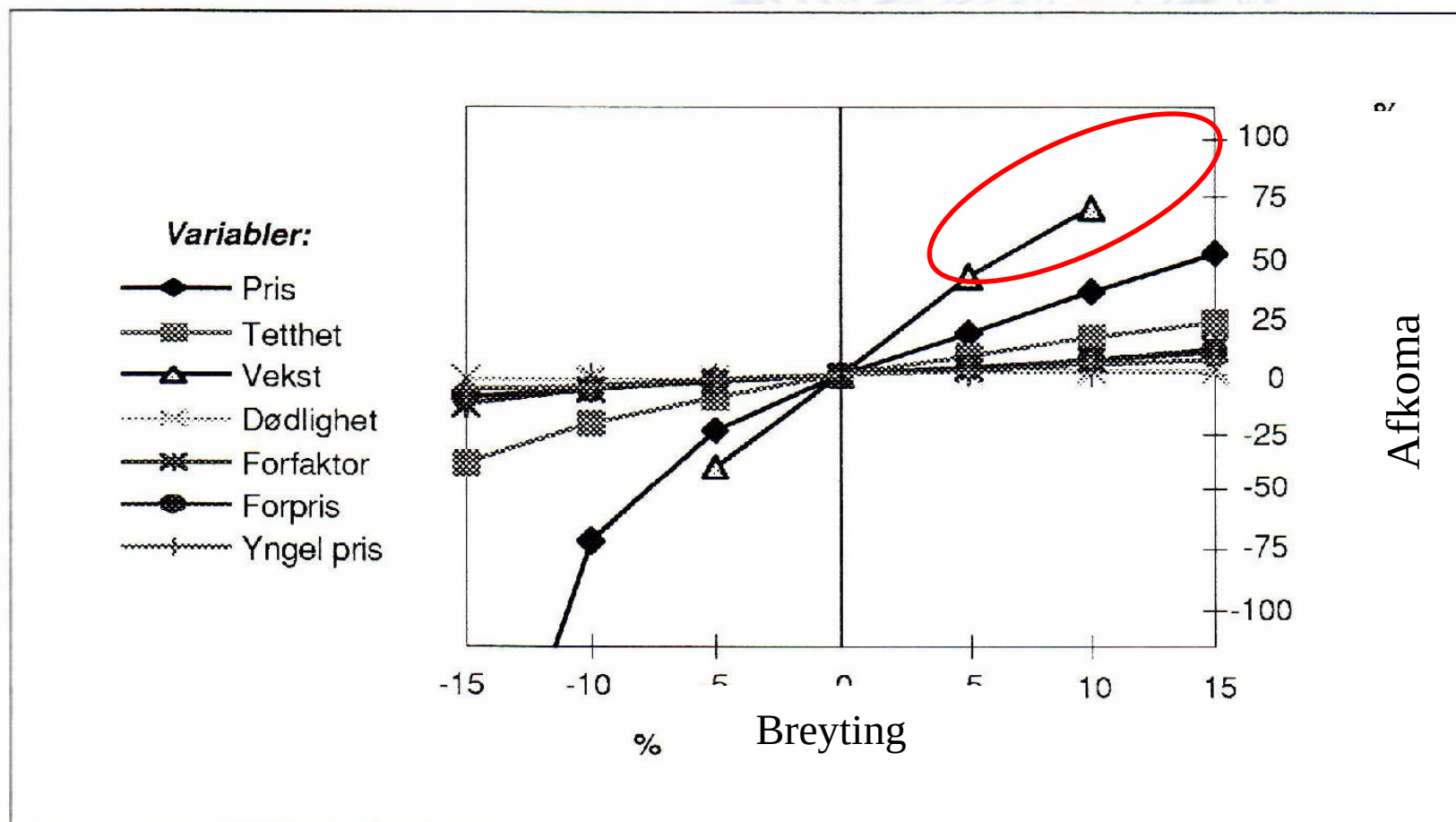
Óétið fóður
dælist upp og er
gefið að nýju

Aqualine
Aqualine



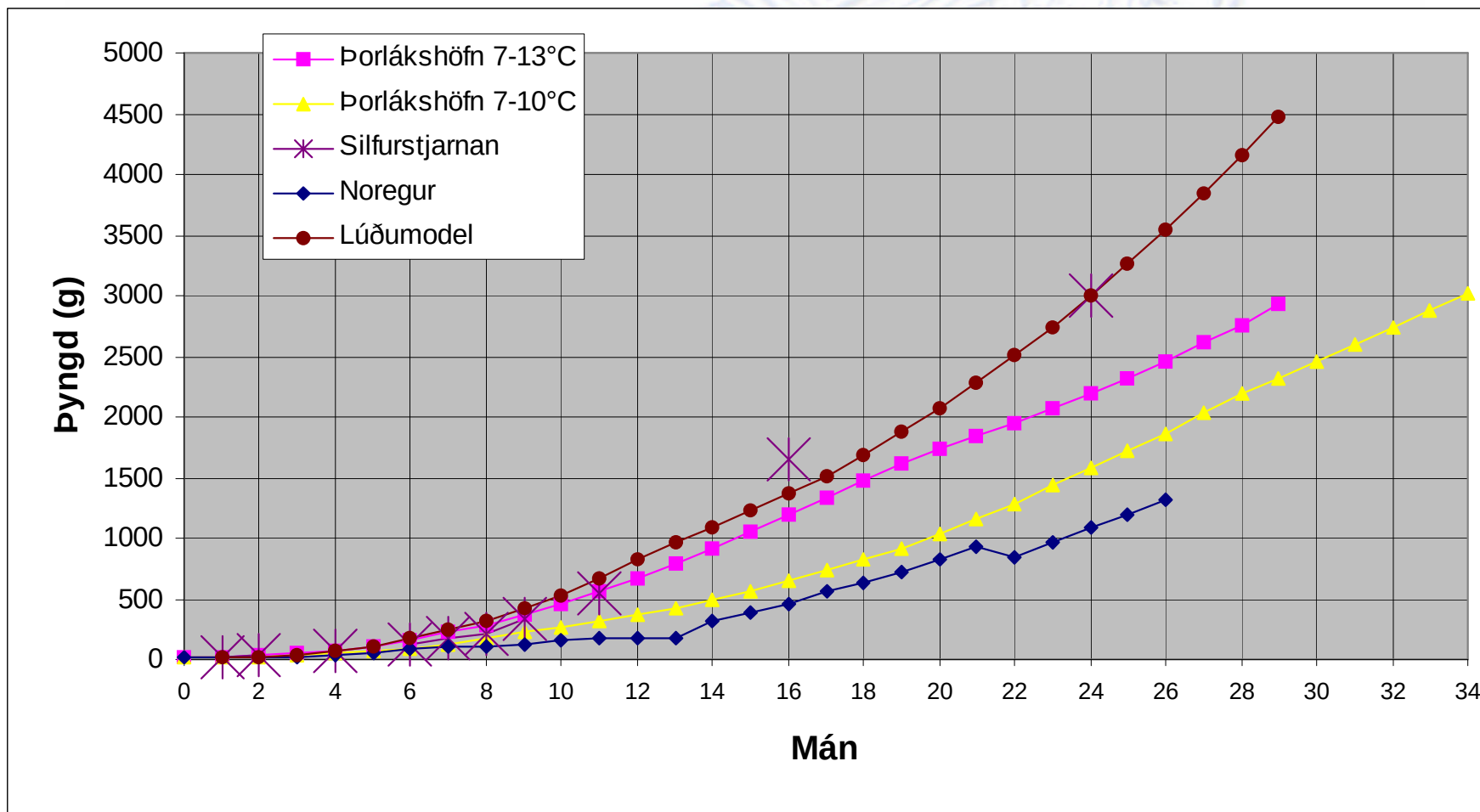


Lúðueldi - Áhrifabættir





Lúðueldi – vöxtur





Framleiðslukostnaður

Noregur vs. Ísland

	Kvíaelði í Noregi		Landeldi á Íslandi	
	ISK/kg	%	ISK/kg	%
Seiðakostnaður	59	18 %	57	18 %
Fóðurkostnaður	113	35 %	96	30 %
Tryggingar	32	10 %	14	4 %
Laun og launatengd gjöld	57	17 %	81	25 %
Orka og súrefni	18	6 %	46	14 %
Annar kostnaður	45	14 %	31	10 %
Framleiðslukostnaður	323	100 %	324	100 %

Framleiðslukostnaður án pökkunar- og sláturkostnaðar, afskrifta, og fjármagnskostnaðar.

- Noregur
 - 1000 tonn, fiskur í landstöð upp í 1 kg og svo í kvíum. Eldistími 4 ár í 5kg meðalsláturþyngd
- Ísland
 - 700 tonn. Eldistími 32 mán í 5kg meðalsláturþyngd.

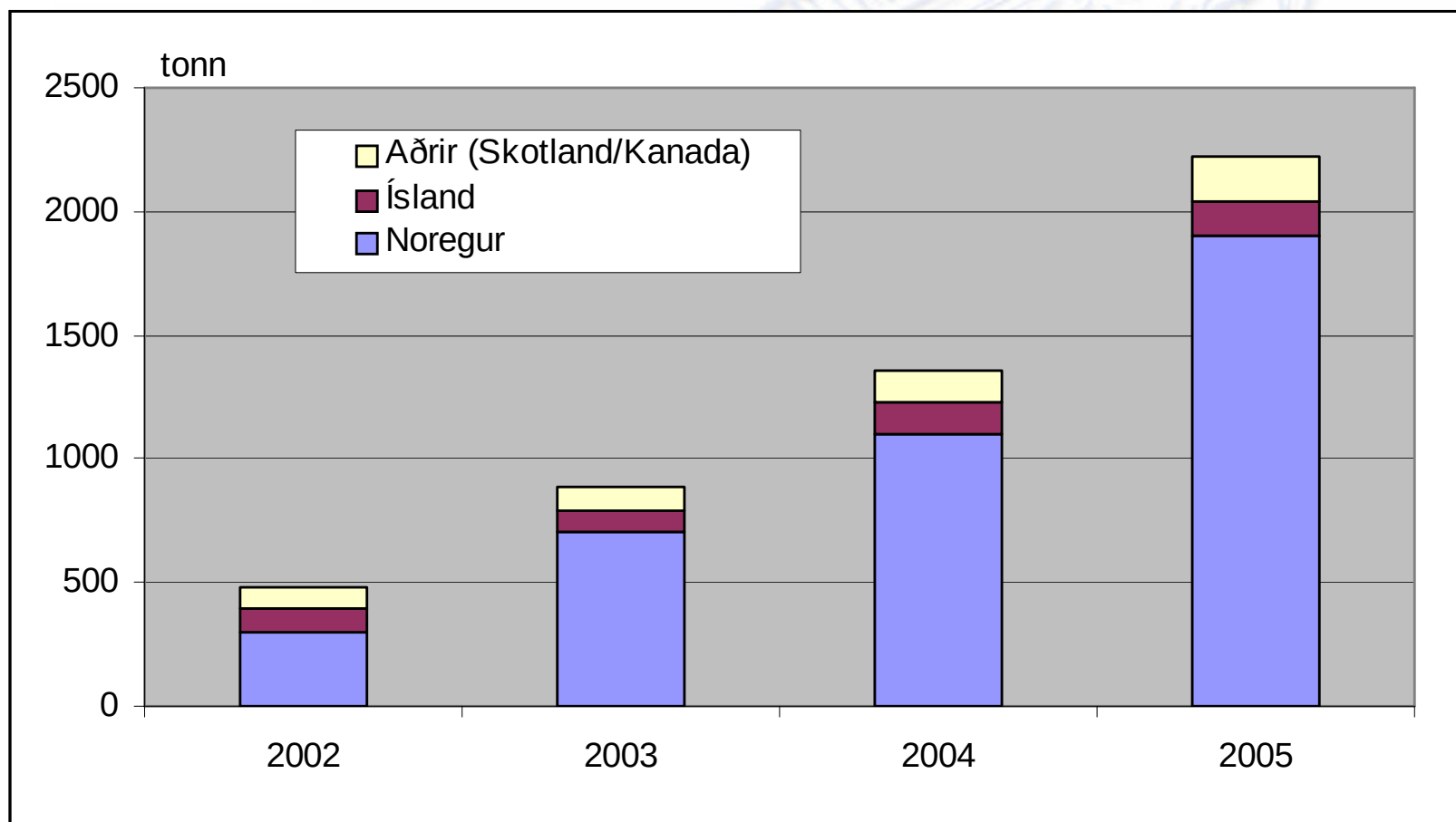


Markaðsmál

FISKEY Ltd

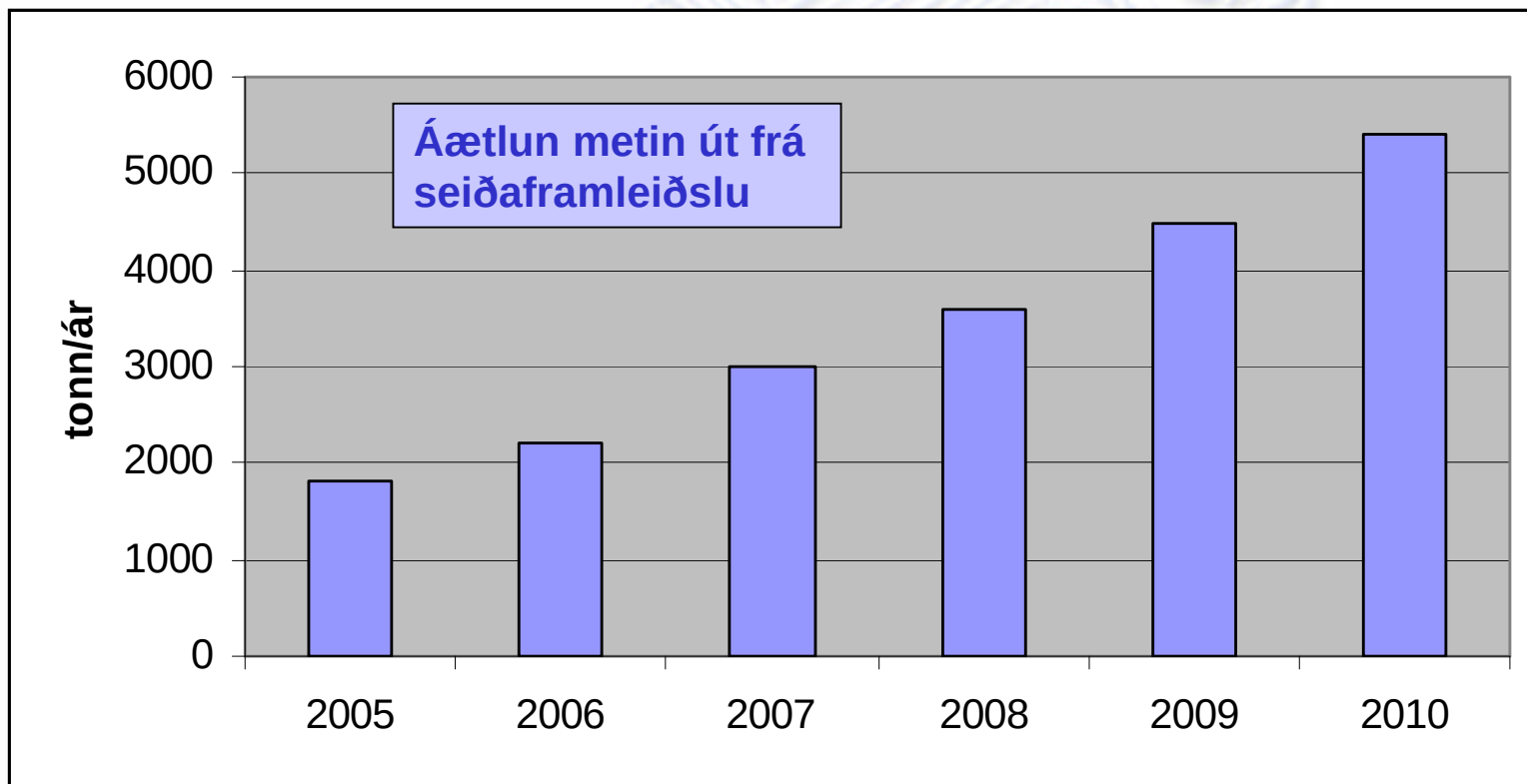


Matfiskeldi – heimsframleiðsla



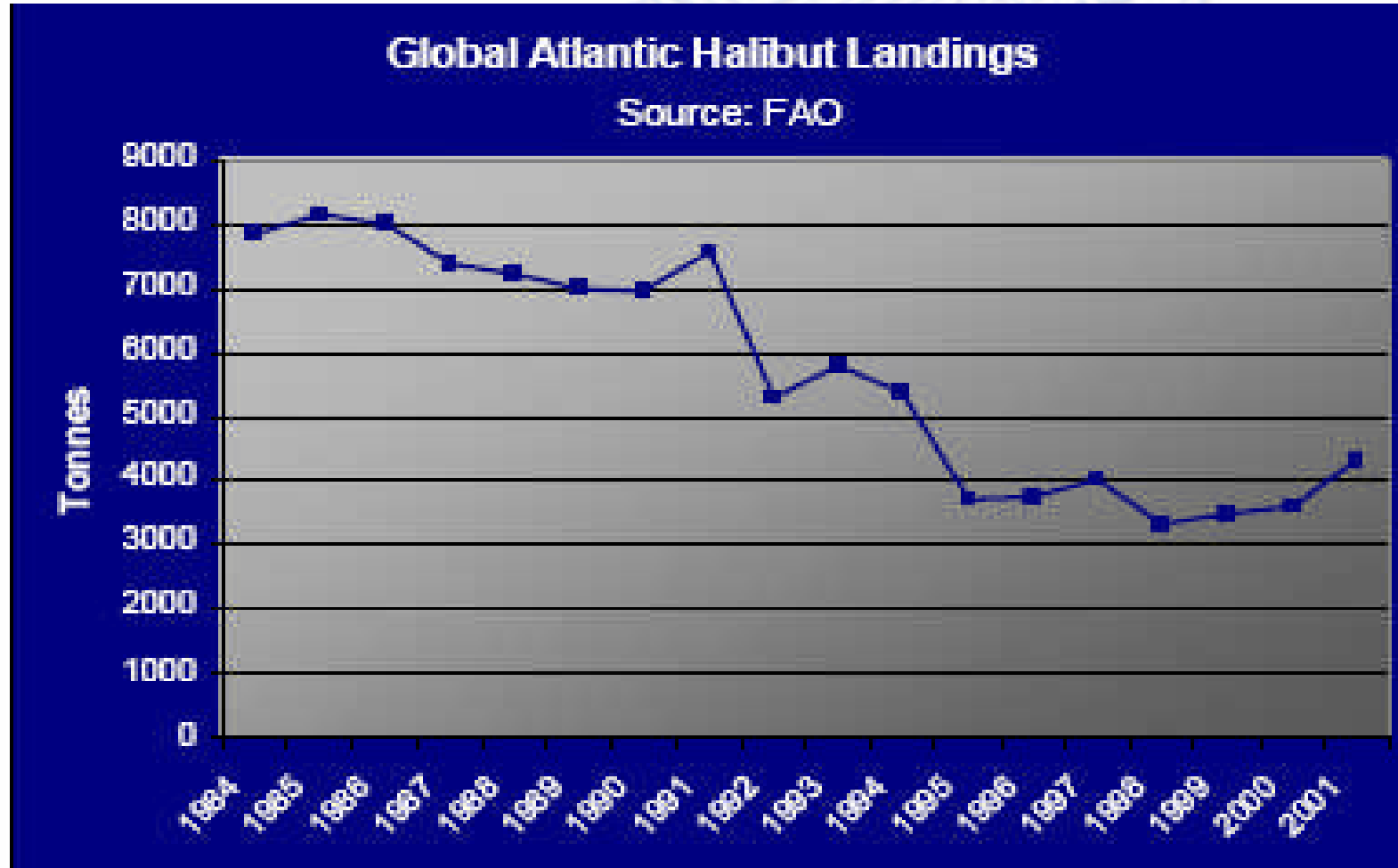


Áætluð framleiðsla á eldislúðu á næstu árum



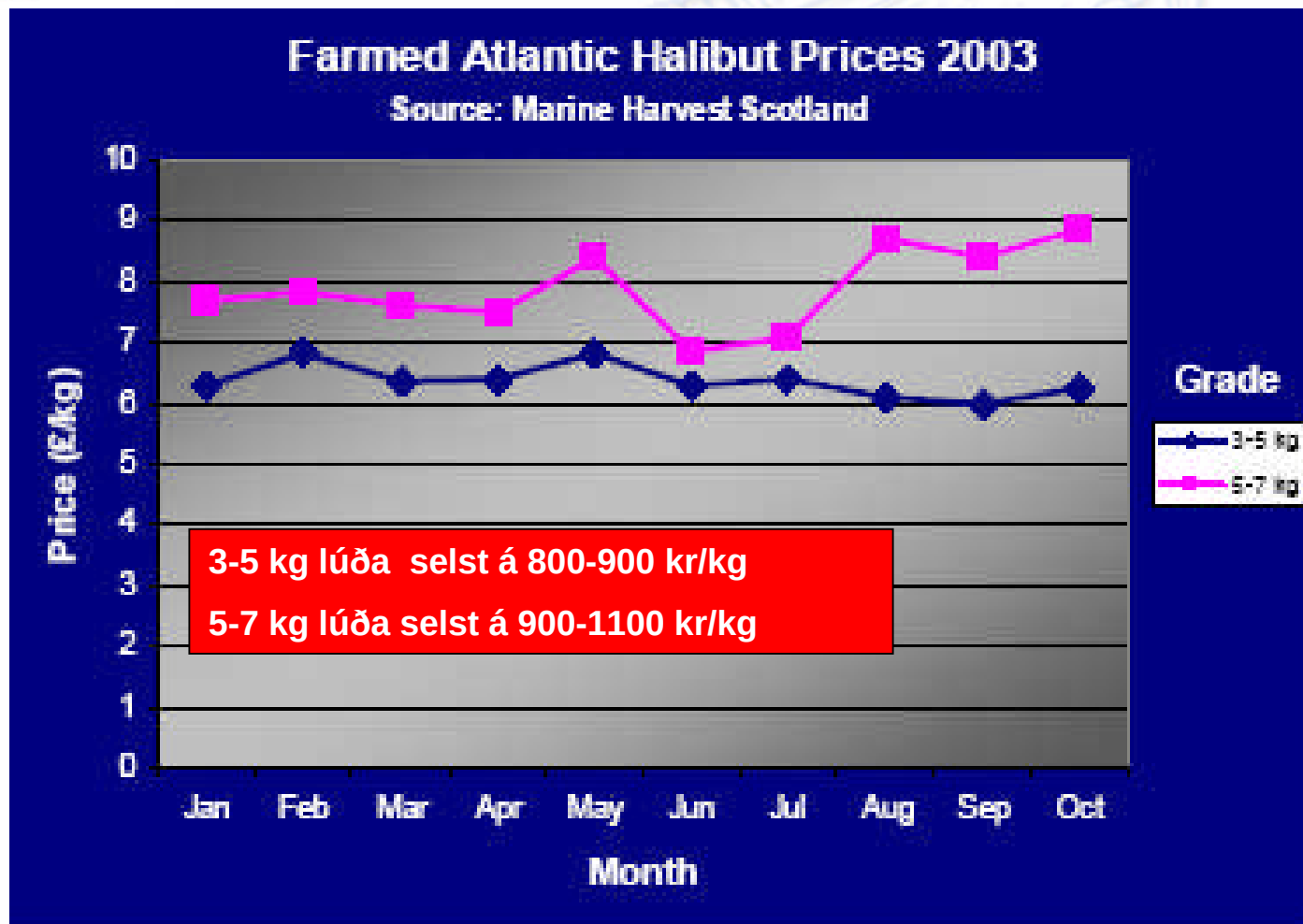


Veiðar á villtri Atlantshafs lúðu





Verð á eldislúðu í Bretlandi





Markaðshorfur - Evrópa

- Frá árinu 1985 hefur árleg veiði á villtri Atlantshafslúðu dregist saman um nálægt 5000 tonn
 - Eldislúðu hefur verið vel tekið og reiknað er með því að markaðurinn þoli um 5000 tonn á ári án verulegrar verðlækkunar.
 - Eldisfyrirtæki eru og verða á næstu árum fá og það ætti að leiða til markvisst markaðsstarfs
 - Erfiðleikastig í lúðuseiðaframleiðslu er hátt sem takmarkar innkomu nýrra aðila.

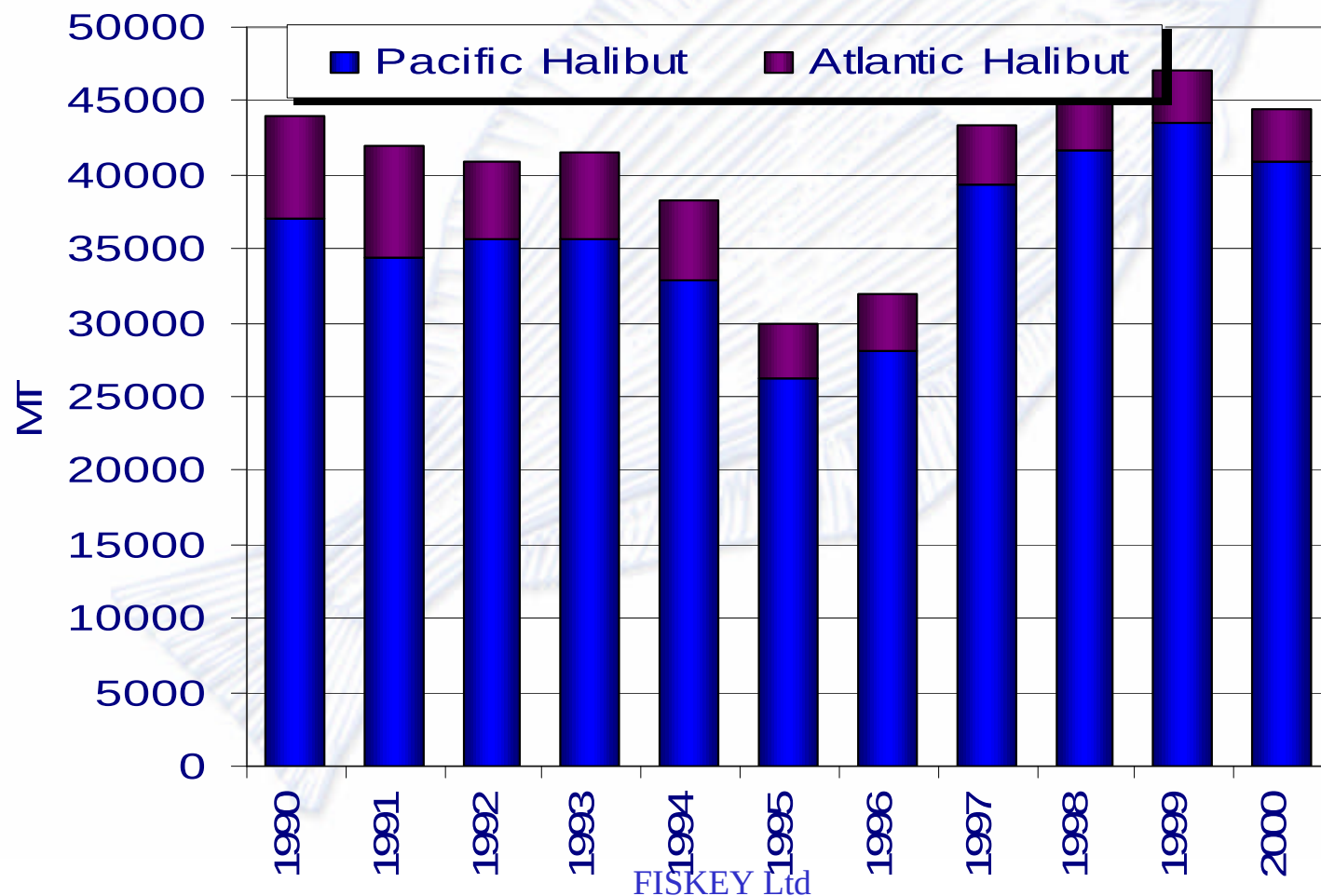


Markaðshorfur - Bandaríkin

- Stærsti markaður fyrir lúðu er í Bandaríkjunum.
 - Kyrrahafslúða veidd í miklu mæli.
 - Lítil greinarmunur er gerður á Kyrrahafslúðu og Atlantshafslúðu á mörkuðum.
 - Vaxandi eftirspurn eftir ferskri lúðu
 - Verð hafa hækkað á síðastliðnum árum.



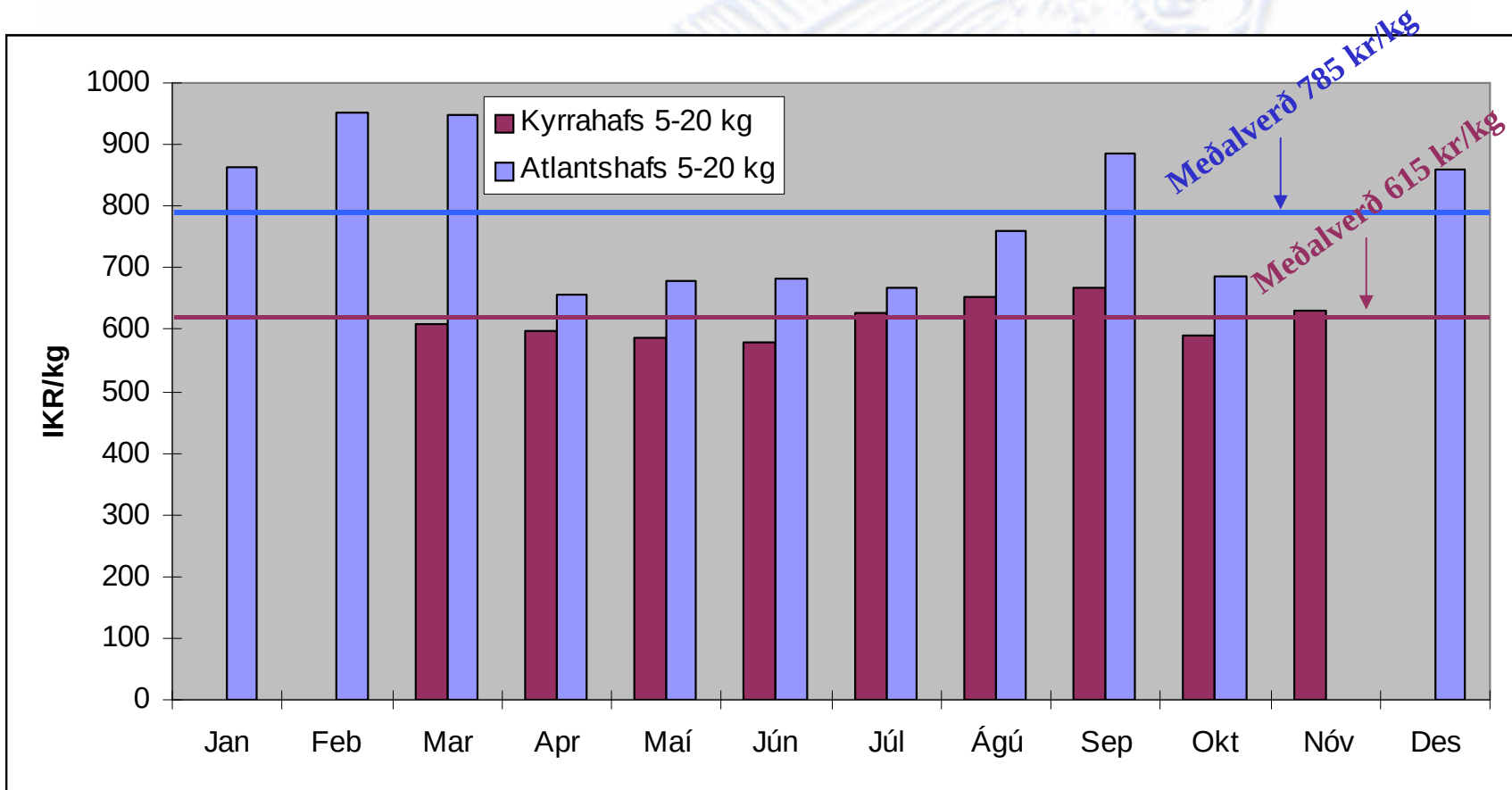
Veiðar á Atlantshafs- og Kyrrahafslúðu





Verð á villtri lúðu í BNA

(2001)





**Er lúða vænlegur fiskur
í eldi á Íslandi?**



JÁ!

FISKEY Ltd



Seiðaeldi

- Samkeppnisforskot er til staðar.
- Aukin arðsemi háð því að markaður fyrir lúðuseiði stækki.
 - Mikilvægt að auka áframeldi hér á landi til að stækka innanlandsmarkað fyrir seiði.
 - Hægt vaxandi seiðamarkaður í Evrópu
 - Miklir vaxtarmöguleikar í Kína.



Áframeldi

- Nýting strandeldisstöðva með aðgang að jarðvarma getur verið mjög arðsamt
 - Styttri eldistími, öruggari og áreiðanlegri framleiðsla en í sjókvíaeldi
 - Framleiðsla þarf að vera yfir 300 tonn á ári.
- Markaðsstaða ágæt þar sem stærstu markaðir eru Bretland og Bandaríkin
 - Helsta samkeppnisland er Noregur sem á lengra að sækja á þessa markaði en Ísland.



Nauðsynlegar rannsóknir?



Rannsóknir og þróun.

- Samkeppnishæfni þarf að viðhalda með öflugu rannsóknar- og þróunarstarfi.
 - Kynbótastarf skilar verðmætari seiðum.
 - Örverurannsóknir nauðsynlegar til að auka öryggi framleiðslunnar.
 - Markaðsrannsóknir nauðsynlegar til að tryggja hátt afurðaverð.
 - Vaxtar- og fóðurtilraunir við mismunandi umhverfisskilyrði er brýnt verkefni til að ná sem bestum árangri í eldinu.