

Toskur legst á línu, tá hann er svangur

Lína fiskar upp í tríggar ferðir meira tosk, tá hon fiskar upp á tað besta, í mun til tá hon fiskar ringast.

Fiskirannsóknarstovan hevur í mong ár fylgt við gongdini í fiskastovnunum við at gera stovnsmetingar. Tær byggja á veiðutøl, og á yvirlitstrolingar hjá rannsóknarskipinum "Magnus Heinson". Vit vita tí við rímligari vissu, hvussu nógv hevur verið til av toski, hýsu og upsa undir Føroyum seinastu umleið 40 árin.

Fiskirannsóknarstovan hevur eisini fylgt við fiskiskapinum hjá línuskipum við at kanna veiðudagbøkur. Tær vísa, at fiskiskapurin við línu (nøgd av fiski pr. 1000 húkar) kann vera sera ójavnur frá einum ári til annað.

Vanliga er tað gott samsvar millum fiskiskapin við línu (dagbøkur) og nøgd av toski í havinum (stovnsmetingar). Tað er ikki so lægið, tí jú meira fiskur er í havinum, jú meira kemur á línuna.

Hinvegin kann tað viðhvørt vera nógv at fáa við línu, tá lítið er til av toski, til dømis í 2003. Orsøkin er, at línan fiskar meira effektivt summi ár enn onnur.



Veiðuevni hjá línu

Effektiviteturin (veiðuevnini) er lutfallið millum fiskiskapin við línu (nøgd pr. 1000 húkar) og nøgd av toski í havinum (stovnsmetingar). Tá línan fiskar best, fiskar hon tríggar ferðir meira tosk, enn tá hon fiskar ringast. Hetta kemst av, at toskur betur tekur á línuna, tá hann er svangur.

Her kemur umhvørvið inn í myndina. Føðin hjá toski er vanligi krabbadjór og fiskur. Tey liva av djóraplankton ella av smádýrum á botni, sum aftur liva av plantuplankton ("gróðri"). Gróðurin kann vera sera ymiskur frá einum ári til annað. Tey árin, tá gróðurin er góður, er nógv til av náttúrligari føði, og toskurin tekur ikki so væl. Tá gróðurin er vánaligur, er lítið til av føði, og toskurin legst á línuna. Veiðutrýstið (veiða mótvegis nøgd av fiski í havinum) fylgir veiðuevnunum hjá línu, tí línan stendur jú fyri mesta fiskiskapinum eftir toski.

Sveiggj í fiskiskapi

Lívið hjá toskinum er tí ymiskt. Tey árin, tá lítið er til av føði, er tilgongdin av smáfiski lítil og toskurin veksur seint. Tá er veiðutrýstið eisini stórt, og tá minskar toskastovnurin skjótt. Hinvegin er alt gott hjá toskinum, tá gróðurin er góður, og toskastovnurin veksur skjótt (sí Talvu 1). Sama er galdandi fyri hýsu. Hetta skapar tey stóru sveiggini í fiskiskapinum við línu.



PETUR STEINGRUND
FISKIFRØÐINGUR

Talva 1. Ymsar avleiðingar av ávikavist vánaligum og góðum gróðri.

	Vánaligur gróður	Góður gróður
Tilgongd av smáfiski	Lítill	Stór
Vøxtur hjá toski	Lítill	Stórur
Veiðutrýst	Stórt	Lítið
Toskastovnurin	Minkar skjótt	Veksur skjótt