

Tetradecylthioacetic acid (TTA) – A functional feed ingredient for Atlantic salmon affecting early sexual maturation, cardiac robustness and β -oxidative capacity

Útbúgving PhD í havbúnaði

Lærustovnur Norges Miljø- og Biovitenskapelige Universitet

Høvundur Regin Arge

Vard tann 4. maí, 2018

Vegleiðarar Kjell-Arne Rørvik, professari, Nofima, NMBU; Magny S. Thomassen, professari á NBMU

Samandráttur: Í verkætlanini er fitievnaskiftið í laks kannað og serliga, hvussu laksur umsetir fiti í vøddunum, alt eftir stødd, kyni og árstíð. Tílikur kunneiki er t.d. avgerandi í royndum at fyribyrgja, at alilaksur kynsbúnast ov tíðliga. Eisini varð kannað nærri, hvussu orkuføri í hjørtunum á alilaksi kann betrast. Hetta hevur týðning fyri, hvussu stinnur laksurin er undir orkukrevjandi umstøðum ella í støðum, ið kunnu elva til strongd.

Flow Through and Around a Group of Fish Farming Cages

Útbúgving PhD í havverkfrøði

Lærustovnur Náttúruvísindadeildin, Fróðskaparsetur Føroya

Høvundur Heini Winthereig Rasmussen

Vard tann 2. desember, 2016

Vegleiðarar Øystein Patursson, Fiskaaling; Pascal Klebert, SINTEF, Noregi; Knud Simonsen, Fiskaaling/Fróðskaparsetur Føroya

Samandráttur: Í verkætlanini eru nágreiniligar mátingar gjørdar av, hvussu rákið broytist, meðan tað ferðast ígjøgnum útgerðina á aliøkinum á Gulanum. Síðani er roynt at endurskapa rákið við simuleringum við nýmentum teldumyndum.

Slíkir teldumyndar eru hent amboð til at gera metingar av sjógóðskuni í einum alianleggi, og hvussu møgulig smitta verður flutt millum ringarnar. Samanberingar eru eisini gjørdar við áður gjørdar mátingar í royndarbrunnum.

Samanberingarnar vísa, at rákið broytist munandi meira í veruleikanum enn teldusimuleringar fyri ringar við ongum fiski í, geva ábendingar um. Víst verður á, at orsøkir til hetta kann verða gróður á nótunum og at nótin broytir skap orsakað av rákinum, umframt at laksurin kann hava stóran ávirkan á rákbroytingina.

Niðurstøðan er tí, at leggjast má upp fyri hesum fyrbrigdum fyri neyvt



kunna greiða frá ráki og rákbroytingum í sambandi við teldusimuleringar. Heiti á verkætlan: Vatngóðska innan aling á sjónum. Fíggjað av Granskingarráð Føroya og P/F Fiskaaling

An investigation of genetic and reproductive differences between Faroe Plateau and Faroe Bank cod (*Gadus morhua* L.)

Útbúgving PhD í lívfrøði
Lærustovnur University of Stirling, Ongland
Høvundur Petra E. Petersen
Vard tann 28. januar, 2015
Vegleiðarar Øystein Patursson, Fiskaaling; Geir Dahle, Havforskningen, Bergen; Prof. John B. Taggart og prof. David J. Penman, Univ. of Stirling



Samandráttur: Í hesum umfatandi arbeiðinum eru gjørdar kanningar av ílegunum hjá toski av Landgrunninum og á Føroya Banka. Hetta er partvíst gjørt við at taka villan tosk inn á depilin við Nesvík, sum so er aldur víðari.

Munurin millum nakrar av ílegunum millum hesar báðar stovnarnar er greinaður, men av serligum týðningi er menning av háttum innan ílegugransking, sum kann brúkast til at forða fyri skaðiligum árinum innan innannøring.

Burturúr hesum eru eisini komin áhugaverd úrslit, sum hava týðning fyri at skilja avbjóðingina, sum ein niðurundir komin toskastovnur hevur fyri at koma fyri seg aftur.

