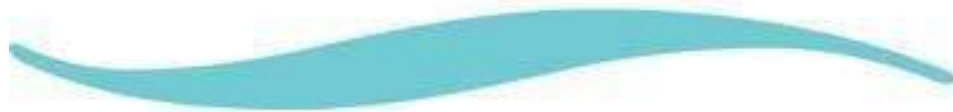


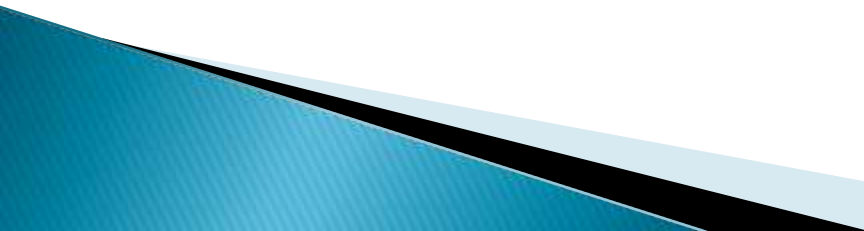
ANNO 1976

KVARØY
FISKEOPPDRETT




Overvintring av leppefisk

Problemene vi har med overvintring av leppefisk

- ▶ Sårfisk
 - ▶ Sykdom
 - ▶ Predatorer
 - ▶ Uregistrert svinn
 - ▶ Uhensiktsmessig plassering i not
- 


Tidspunkt for utsett

- ▶ Supplering av leppefisk på sensommer.
 - ▶ Utsett av leppefisk på nedadgående tempertur ugunstig.
 - ▶ Utsett av leppefisk etter at temperatur har gått under ti grader har gitt dårlig resultater.
 - ▶ Utsett under 10 grader gjør at all fisk trekker ned i hoven og bunnen av resten av vinteren.
- 

Skjul til
leppedefisk



Hvilken type leppefisk?

- ▶ På stor laks har vi år for år fått stadig større innblanding av grønngylt.
 - ▶ De siste årene har vi fått stadig dårligere effekt av leppefisken.
 - ▶ Vi har i samme periode doblet innblandingen av leppefisk og økt antallet vaskinger.
 - ▶ Høyere lusepress er jo en faktor som er vanskelig å måle.
- 


Predatorkontroll

- ▶ Vi sliter med uregistrert svinn av leppefisk. Fra januar og utover eksalerer problemet.
- ▶ Det er viktig å følge med på klammer og fôrautomater. Det blir fort blodspor og fiskerist når det er oter i anlegget.
- ▶ Vi tror at mye av fisken blir tatt eller drept av predatorer.
- ▶ Leppefisken er en dårlig svømmer som tidvis ligger mye inntil notveggen. Dette gjør den til et lett mål.
- ▶ Oter størst problem på berggylt
- ▶ Skarv og hegre størst problem hos bergnebb.

Funksjonelle fôr

- ▶ Vi har tidligere hatt storskala forsøk for biomar. Forsøket gikk på bruk av funksjonelle fôr med egenskaper som bygger opp slimlaget til fisk.
- ▶ Vi kan dokumenter god effekt av dette. Jeg tror i tillegg at dette har en positiv effekt i forbindelse med avlusning. Slik at man raskt får restituert slimlaget til fisken for å forebygge nypåslag.

Forebygging av sårskader på leppefisk

- ▶ Viktig å ha mulighet til skånsom håndtering av leppefisken.
 - ▶ Dette gjelder spesielt hvis man har forøket dødelighet eller skitne hover.
 - ▶ Bruk lokalfanget leppefisk.
- 


Skånsom håndtering og returnering av leppefisk



Sorteringsbrett




Sykdomsproblemer

- ▶ Furunkulose
 - ▶ Vibriose
 - ▶ Vintersår
- 

Rognkjeks



- ▶ Det er viktig med oppdrett av leppefisk for å sikre at man kan sette ut fisk på de riktige tidspunktene.
 - ▶ Trolig en rensefisk som fungerer på lavere temperaturer siden den naturlig lever lengre nord enn vanlig leppefisk.
 - ▶ Virker som den har høyere naturlig sykdomsresistens.
 - ▶ Jeg tror det er en fordel for rognkjeks med et mer stabilt skjul enn vanlig leppefisk. Dette for å unngå stress hos fisken.
- 

Oppsummering

- ▶ Slik som situasjonen er i dag. Så ser vi liten mulighet for bruk av leppfisk påfølgende sesong.
 - Det som er kritisk er å holde leppefisken aktiv lengst mulig for så å supplere neste sesong.
- ▶ Når det gjelder rognkjeks som vokser seg stor sammen med fisken så er det mulig å bruke denne påfølgende sesong.
- ▶ Når det gjelder utsettstidspunkt av rognkjeks. Så tror jeg det er viktig å finne vinduet for størrelsesforholdet mellom laks og rognkjeks.

Grønn leppefisk=Grønn konsesjon

