

Havbruk 2024

Tilpasning i lakselus til vann med lav saltholdighet (Fersklus)

Fersk og brakkvannsbehandlinger brukes for å fjerne lakselus. Men vil bruken av ferskvann føre til at lakselusen blir mer tolerant overfor ferskvann? I Fersklus-prosjektet undersøker vi lakselusens evne til å tilpasse seg ferskvann.

Bruken av ferskvann som behandling baserer seg på at lakselusen er en marin parasitt som ikke tåler ferskvann. Når lakselusen naturlig utsettes for ferskvann vil frittlevende larver synke til dypere og saltere vannlag, mens lakselus på fisk må klare seg som den best den kan. Overlevelsestiden for voksne lus i ferskvann varierer og kopepodittenenes preferanse for vann med lav saltholdighet varierer også. Så selv om kopepoditter unngår ferskvannvann viser laboratorieforsøk at noen kopepoditter likevel vil søke oppover mot lys, selv om de da må svømme inn i ferskere vann. Dette er forventet fordi det kan være fordelaktig i det naturlige økosystemet hvor laksefisker ofte oppholder seg i det ferskere overflatevann i fjordene. Men hvis bruken av ferskvann til avlusing i oppdrett medfører større toleranse hos lakselus kan konsekvensen bli at en større andel av kopepoditter bedre tåler lav saltholdighet og posisjonerer seg i de ferskere overflatelag med større forekomst av fisk. Dette vil være problematisk både for næringen og villfisk.

I Fersklus prosjektet ferskvannsbehandler vi lakselus flere ganger i løpet av en livssyklus og undersøker toleransen over fire generasjoner med påvirkning. På Havbruk 2024 vil vi presentere de foreløpige resultater sammen med relaterte upubliserte resultat fra andre prosjekt.

Havbruk 2024

HAVBRUK 2024 finner sted på konferansehotellet The Edge i Tromsø 22.-24. oktober. Konferansen utgjør den viktigste arenaen for å få med deg siste nytt fra norsk havbruksforskning, og gir samtidig mulighet for å utveksle erfaringer. Konferansen er en viktig møteplass for sjømatnæringen, forskere, forvaltning og politikere.

Om Havbruk 2024

Tema for årets konferanse er "Kunnskap for et bærekraftig havbruk". Programmet for Havbruk 2024 er under utarbeidelse og oppdateres etter hvert som rammene for konferansen tar form. Mer informasjon om konferansen finner du her:

[Havbruk 2024](#)

Påmelding til konferansen

Her kan du melde deg på konferansen (og reservere hotellrom ved et av våre samarbeidshoteller):

[Påmelding til Havbruk 2024](#)

Call for abstracts

Ønsker du å presentere ditt forskningsprosjekt på Havbruk 2024? Dersom du har forslag til et innlegg som passer inn i temaet for konferansen, kan du registrere ditt abstract her:

[Registrering av abstract til Havbruk 2024.](#)

Frist for å registrere ditt abstract: **21. juni 2024**

Konferansen arrangeres av Fiskeri- og havbruksnæringens forskningsfinansiering (FHF) og Forskningsrådet.

Ønsker du å lagre dette arrangementet i din kalender?

[Legg til i kalender](#)

Fagfelt: Havbruk

Oktober 22 - 24, 2024

Tromsø
Clarion Hotel The Edge

[Påmelding til arrangementet](#)