Vurdering av helsestatus og lusesituasjon på 2021G ved lokalitet Grøttøy.

Nordlaks Oppdrett

Lokalitet Grøttøy, loknr: 29096.

Helsestatus og diagnoser

Fisken ble satt ut på Grøttøy i slutten av juli 2021. Fisken ble stående på Grøttøy frem til den ble flyttet til lokalitet Ytre Hadseløya. All fisken var flyttet i uke 25. Det har i perioden fisken stod på Grøttøy blitt utført 10 besøk i anlegget. Dødeligheten i anlegget var etter utsett lav. På besøk i begynnelsen av november ble det tatt ut prøver fra merd 8, da det på besøksdagen var en del lytefri fisk blant dødfisken. Prøvesvar viste sparsom hjertebetnnelse, sparsom gjellebetennelse og kroniske gjelleforandringer. Fisken hadde hatt utbrudd av hjerte og skjelettmuskelbetennelse (HSMB) i settefiskanlegget.

Dødeligheten er forøket i uke 51 i merd 5,7 og 8, men lav til moderat i ukene etter. I januar var det forøket avgang i merd 9,10 og 11. Dette sees i kombinasjon med strømbrudd på undervannslysene som ble satt ut i desember. Blinking på lysene medførte mekaniske skader og risttap på fisken i noen av merdene. Prøvesvar fra januar viser mistanke om hjerte og skjelettmuskelbetennelse (HSMB), og bakteriell sårinfeksjon. På besøk i februar ble det påvist sårbakterier på fisken fra merd 10. Dødelighet i forbindelse med sårproblemer på fisken, vedvarte til uke 10-11, og dødeligheten ser ut til å ha normalisert seg etter hvert som temperaturen i sjøen gikk opp. Dødeligheten skyldes utfordringer med sår. Utover våren normaliserte dødeligheten seg, og velferden og helsesituasjonen i anlegget ble vurdert som god. Anlegget startet å flytte fisken til ny lokalitet den 8.juni. Fisken ble da behandlet med ferskvann i brønnbåt under transport.

Dato	Fiskegruppe	Merd	Diagnose/påvisning
01.11.2021	LI211	8	Hjertebetennelse, sparsom. Sparsom muskelbetennelse. Sparsom gjellebetennelse, kroniske gjelleforandringer.
19.01.2022	LI211	10	Mistanke om HSMB, bakteriell sårinfeksjon, sirkulasjonsforstyrrelse.
25.02.2022	LM211	10	Funn av *Moritella viscosa* på begge individer. Funn av *Tenacibuculum sp.* Funn av *Allivibrio Wodanis.*

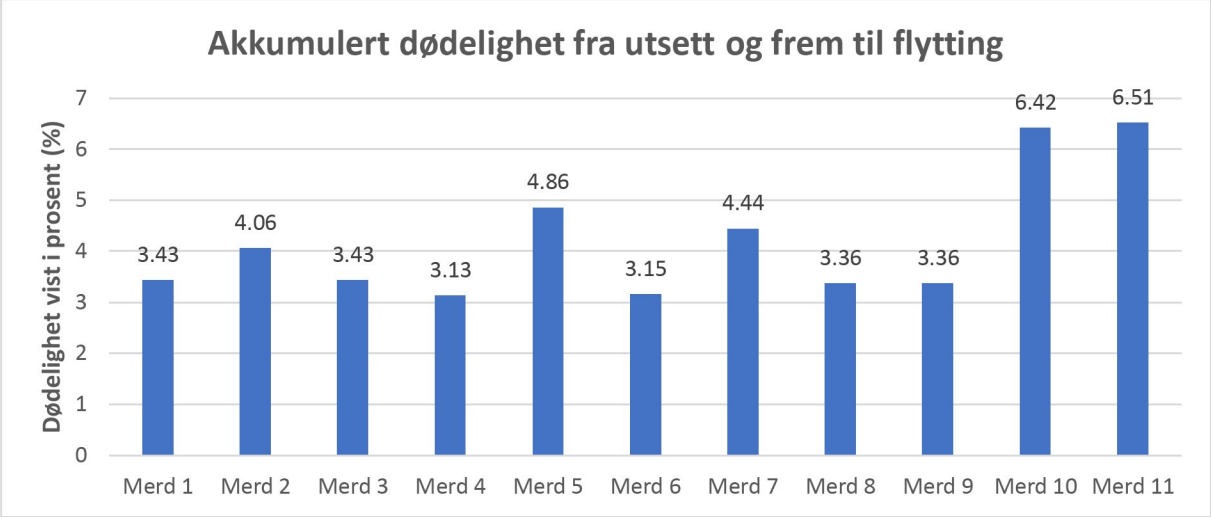

Fig 1: Figuren viser oversikt over akkumulert dødelighet fra utsett og frem til fisken ble flyttet til Ytre Hadseløya.

Lusesituasjonen ved lokaliteten

Fisken gjennomgikk en Slicekur høsten 2021 (uke 36). Utover dette har det ikke blitt behandlet mot lus mens fisken stod på lokaliteten. Fisken fikk Slice da lusenivåene var lave, med formål om å slå ned registrert nypåslag, og videre gi en påslagshemmende effekt. Lusenivåene var lave til moderate første året i sjøen. Som forventet økte lusenivået utover våren 2022, i takt med økt biomasse og temperatur. Fisken ble behandlet i brønnbåt med ferskvann under transport til lokalitet Ytre Hadseløya.

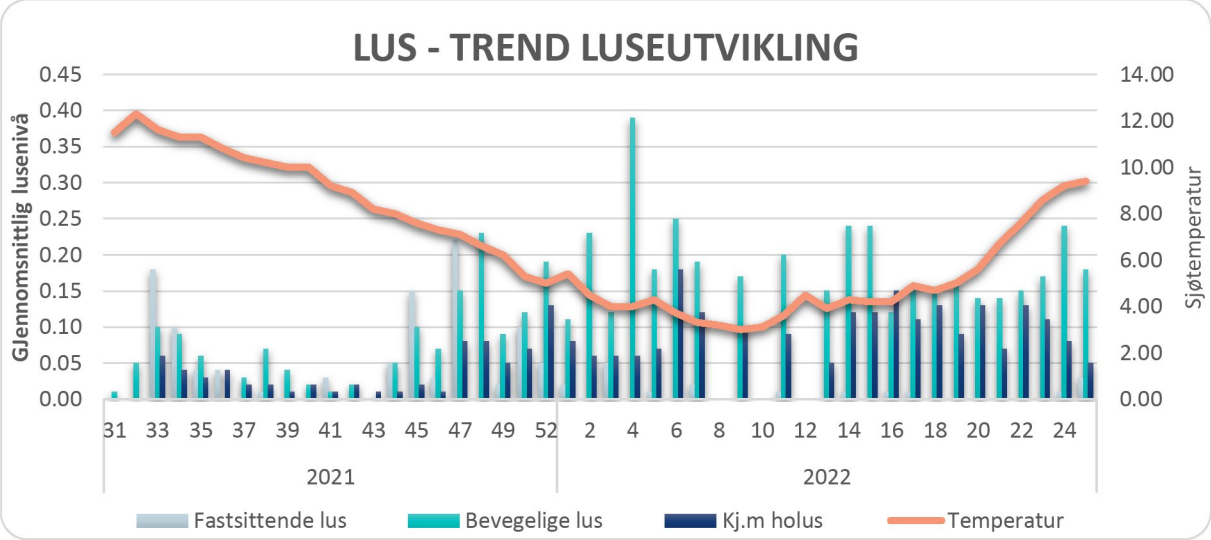

Fig 2: Figuren viser utviklingen av lakselus ved lokaliteten fra utsett og frem til fisken ble flyttet i uke 25.

Oppsummering

Det har vært en del utfordringer med sårfisk i anlegget vinteren 2022. Dette skyldes teknisk feil med undervannslysene. Utover det har helse og velferdssituasjonen vært god gjennom produksjonen.

28.10.2022

Silje Fløtnes Hansen, Fiskehelsebiolog Åkerblå

Verifikasjon

Transaksjon 09222115557480337043

Dokument

202210 Grøttøy, helsevurdering 2021G
Hoveddokument
3 sider
Initiert på 2022-10-28 16:02:48 CEST (+0200) av Åkerblå AS (ÅA)
Ferdigstilt den 2022-10-28 16:10:06 CEST (+0200)

Initiativtaker

Åkerblå AS (ÅA)
akerbla.scrive@akerbla.no

Signerende parter

Silje Fløtnes Hansen (SFH)
Åkerblå
silje.hansen@akerbla.no
90024878
Signert 2022-10-28 16:10:06 CEST (+0200)

Denne verifiseringen ble utstedt av Scrive. Informasjon i kursiv har blitt verifisert trygt av Scrive. For mer informasjon/bevis som angår dette dokumentet, se de skjulte vedleggene. Bruk en PDF-leser, som Adobe Reader, som kan vise skjulte vedlegg for å se vedleggene. Vennligst merk at hvis du skriver ut dokumentet, kan ikke en utskrevet kopi verifiseres som original i henhold til bestemmelsene nedenfor, og at en enkel utskrift vil være uten innholdet i de skjulte vedleggene. Den digitale signeringsprosessen (elektronisk forsegling) garanterer at dokumentet og de skjulte vedleggene er originale, og dette kan dokumenteres matematisk og uavhengig av Scrive. Scrive tilbyr også en tjeneste som lar deg automatisk verifisere at dokumentet er originalt på: https://scrive.com/verify