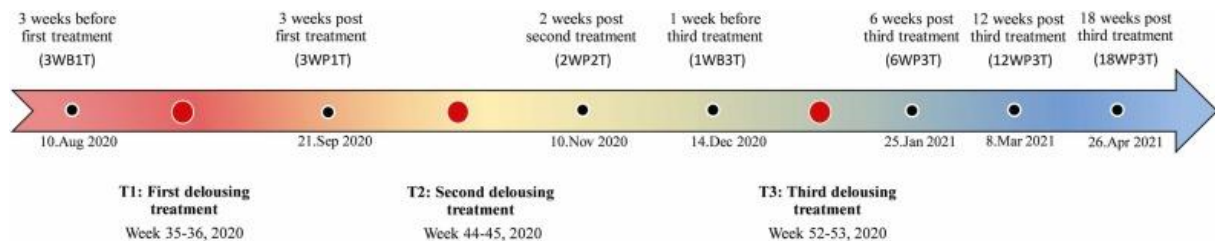
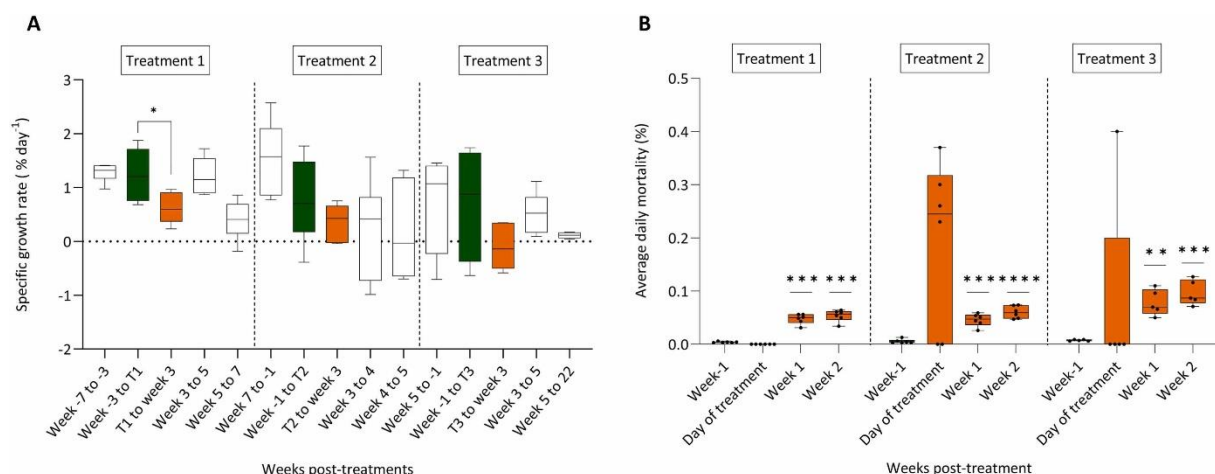


Referat¹

Studien ble utført på laks i et oppdrettsanlegg i Troms i 2020/21. I løpet av forsøksperioden på 8 måneder gjennomgikk laksen 3 avlusninger. Dette er en atskillig lempeligere behandling enn det som er normalt sørpå, der avlusninger ofte blir utført månedlig. Prøver ble tatt av fisken på tidspunktene markert som svarte sirkler i figuren kopiert inn nedenfor, i tillegg til like før, samme dag og de neste to ukene etter hver behandling. Avlusninger med Hydrolicer er vist med røde sirkler.



Resultatene mht til tilvekst og dødelighet er gjengitt i neste figur.



Panelet til venstre viser at tilveksten avtok etter hver enkelt behandling, og i økende grad fra behandling 1 til 3. Grønne syler viser før behandling, og oransje etter. Etter tredje behandling var veksten negativ. Panelet til høyre viser at dødeligheten var høyere enn normalt de påfølgende 2 ukene etter behandling, og aller høyest etter behandling 3. Det er ikke oppgitt data som gjør det mulig å kalkulere total dødelighet som en behandlingseffekt.

Sårproblemet

En artikkel publisert tidligere i år forteller samme historie². Artikkelen er referert her på bloggen³. 60% av dødfisken som ble plukket opp fra merdene etter avlusning hadde sår, mange av dem ikke synlige som ytre skade like etter behandlingen. I forbindelse med NRKs avsløring av cowboy-eksport av produksjonsfisk med sår, er det grunn til å minne om at storparten av sårskadene skyldes hyppig

¹ Marwa Mechlaoui, Bjørnar Ellingsen, Ingvill Jensen, Lars Helge Stien, Tore Seternes: Observations of pathology in Atlantic salmon (*Salmo salar* L.) in association with three subsequent mechanical delousing treatments, *Aquaculture Reports*, Volume 45, 2025.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352513425005824>

² Ringstad, N.K., Stormoen, M., Midtlyng, P.J. and Persson, D. (2025), Classification of Post-Delousing Mortality in Farmed Atlantic Salmon: A Case Study of Standardised Causal Classification at Fish-Level. *J Fish Dis* e14087.

<https://doi.org/10.1111/jfd.14087>

³ <https://www.aquablogg.no/veterinaerenes-ansvar-for-dyreplageriet-i-lakseoppdrett/>

avlusning påtvunget oppdretterne av Mattilsynet, uten vitenskapelig grunnlag. Mange av de øvrige er trolig diabetessår, som beskrevet i en iLaks-artikkel⁴.

Som vanlig slår veterinærene seg på brystet og sier at dette har de visst om lenge og påtalt mange ganger. Men hvorfor har de ikke påtalt rotårsakene; først og fremst avlusningsregimet? Fordi de selv skapte det. De har heller ikke interessert seg for å beskrive hvorfor fiskehelsen blir dårlig når et rovdyr tvinges til å bli vegetarianer. De kaster stein på oppdretterne, men sitter selv i glasshuset.

Den nye artikkelen bekrefter det som er allmenn kunnskap; at avlusning er en stor belastning på laksen som fører til redusert velferd, stressindusert svekkelse av immunresponsen og dermed produksjonstap. Det bør altså tilstrebes å redusere antall avlusninger så mye som mulig. Det viktigste tiltaket er å avluse når oppdrettslaksen trenger det, ikke når de misvisende modellene tilsier at villaksen trenger det.

⁴ <https://ilaks.no/oppdrett-i-strid-med-laksens-biologi-og-okologiske-tilpasninger/>