

Fakta om prosjektet

Prosjektet «Dokumentere drypptap hos hvitfisk ved lagring og transport frem til produksjon» er finansiert av FHF - Fiskeri- og havbruksnæringens forskningsfinansiering (FHF) (prosjektnummer 901639).

Publikasjon ↘



Margrethe Esaiassen

Seniorforsker, Nofima

✉ margrethe.esaiassen@nofima.no

☎ +47 97 76 62 72

Drypptap hos hvitfisk

Veileder for å redusere vektendringer på fisk mellom kjøp og produksjon

For sidefoto: Tone Kristin Jensen / Nofima Design: Raquel Marques / Vitenparken



Innledning

Vektendringer på fisk mellom kjøp og produksjon kan føre til store økonomiske tap for fiskeindustrien. Denne veilederen gir praktiske råd basert på forskning for å minimere slike vektendringer på torsk, sei og hyse.

1. Lagring i kjølt sjøvann (RSW)

Unngå langvarig lagring: Begrens tiden fisken oppholder seg i RSW for å redusere vannopptak. Vektøkning starter kort tid etter at fisken legges i RSW. Dette gjelder spesielt sløyd fisk. Det er vist vektøkning opptil over 2 % på sløyd fisk i løpet av det første døgnet.

2. Håndtering før veiing

Minimal oppholdstid i vann: Sløyd fisk bør ha minimal oppholdstid i vann før veiing for å unngå vannopptak. Vannlommer kan dannes raskt og utgjøre nærmere 4 % av totalvekten for sei.

Effektiv drenering: Vann som ligger i bukhula kan gi overestimert kjøpsvekt. Mottakslinjen bør utformes slik at fisken vendes for å sikre at løst vann i buken dreneres av før innveiing.

3. Lagring i is

Plassering i kar / Redusert vektbelastning: Fisk nederst i karet er mest utsatt for vekttap på grunn av press fra fisken over. Lagring av 300-350 kg fisk i kar med is kan føre til stort press på fisken nederst og tilhørende vekttap. Fisk nederst i karet kan miste opptil 5-6 % av vekten i løpet av tre dager.

4. Transport

Stabil temperatur: Oppretthold en stabil og lav temperatur under transport for å minimere vekttap. Vekttapet oppstår raskere under transport, men er ikke nødvendigvis større enn ved lagring på bedriften.



Foto: Tonje Kristin Jensen / Noifima

Figur 1. Vannlommer i buken på RSW-lagret torsk

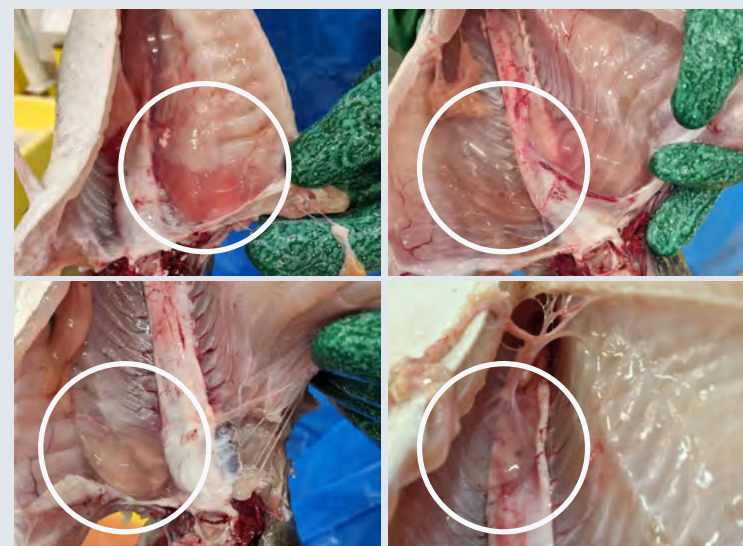


Foto: Tatiana Ageeva / Noifima

Figur 2. Vannlommer i buken på RSW-lagret sei