

900925 «Fangstbehandling av råstoff til klippfiskindustrien»

FHF-kontakt: Lorena Jornet

Start: 01.05.2013

Slutt: 30.06.2014

Tilsagn FHF: Kr 400 000

Total: Kr 3 153 000

Ansvarlig FoU-Institusjon: Møreforskning Marin

Utførende prosjektleder: Ann Helen Hellevik

Resultatmål:

Å videreutvikle metoder for utblødning som sikrer god kvalitet på linefanget torsk for anvendelse i klippfiskproduksjon.

Delmål:

- Uttesting av forskjellig drift av line og temperaturregimer i produksjon om bord i M/S Loran
- Vurdere hvordan drift av line og forskjellige temperaturregimer påvirker kvaliteten på råstoff og ferdig produsert klippfisk

Nytteverdi:

- Redusere nedklassifisering av klippfisk ved å endre produksjon av råstoff om bord
- Fokus på bærekraft i form av bedre ressursutnyttelse og forbedret kvalitet på råstoff om bord i linebåtene og i klippfiskindustrien
- Redusere spalting av fisk

Oppnådde resultater og anbefalinger:

- Isslurry benyttet i utblødning- og bulk tank har positiv innvirkning på klippfiskkvaliteten selv om sjøvannstemperaturen er forholdsvis lav (3-6 °C) (superiorandel på 93 %).
- Høyere vanngjennomstrømming i utblødningstanken gir mindre blodfeil/fargefeil på klippfisk (superiorandel på 93 %).
- Høyere tinetemperatur, gir høyere temperatur på fiskekjøtt ved innsalting og føre til høyere utbytte for saltfisk og klippfisk (5 %), men kan også forårsake spalting i fiskekjøttet. Videre arbeid med uttesting av sammenhengen mellom temperatur på fiskekjøtt ved innsalting og kvalitet og utbytte er nødvendig for å verifisere om temperatur påvirker kvalitet og utbytte.
- Forbedret kvalitet på råstoff og produsert frem til ferdig klippfisk kan gi båt og bedrift fordeler som den foretrukne leverandør og dermed økte markedsandeler.
- Anbefalingen til lineflåten vil være å øke vanngjennomstrømmingen i utblødningstankene og benytte isslurry i bulk tankene for å kjøle ned fisken før innfrysing. Ved høyere sjøvannstemperaturer bør en benytte isslurry også i utblødningstanker.

Formidling og leveranser:

1. Delrapport forsøk om bord i båt 01.10.2013
2. Presentasjon møte Hvitfiskindustri, Tromsø 31.10.2013
3. Presentasjon internasjonal konferanse (WEFTA, Bilbao 2014) 10.06.2014
4. Populærvitenskapelig oppsummering (fakta ark) 20.06.2014
5. Faglig sluttrapport 20.06.2014