

Plan for forebygging og bekjempelse av lakselus

Rutiner for overvåkning av lus

- Det skal telles lus i henhold til gjeldende luseforskrift. Dette innebærer rutinemessige tellinger for å overvåke lusenivået og for å kunne planlegge behandlinger.
- Det skal dessuten telles lus rett før og etter behandling mot lus for å vurdere avlusningseffekten.
- Ansatte ved Kvarøy Fiskeoppdrett skal ha praktisk oppfølging av fiskehelsepersonell mht bestemmelse av lusestadiene og metodikk for lusetelling jevnlig på helsetilsyn.
- Lusetall rapporteres ukentlig. Lusetall er åpent tilgjengelig på bl.a [Barentswatch](#).

Metoder for overvåkning av lus

- Kvarøy Fiskeoppdrett har utstyr for å gjennomføre automatisk lusetelling ved hjelp av Stingray.
- Kvarøy Fiskeoppdrett overvåker samtidig lusenivåene med manuelle tellinger.

Rutiner og metodikk

- Kvarøy Fiskeoppdrett skal til enhver tid forholde seg til lusegrenser satt av myndigheter og andre kravsettere.
- Kvarøy Fiskeoppdrett vurderer fortløpende alle tilgjengelige tiltak for bekjempelse av lakselus. Dette gjøres i samråd med fiskehelsepersonell, disse skal også være involvert i risikovurderinger i forkant av en eventuell avlusning.

Koordinert lakselusbekjempelse

- Som en del av det nasjonale luseprosjektet er det opprettet subregioner, og Kvarøy Fiskeoppdrett er del av Subregion Helgeland. Alle matfiskprodusentene på Helgeland er del av en subregional samarbeidsavtale som skal sikre en koordinert lakselusbekjempelse for hele subregionen.
- Det arrangeres fiskehelsemøter og oppdrettermøter hvor felles planer og strategier legges. Dette arbeidet koordineres igjennom HaVet AS.

Forebyggende tiltak for lusebekjempelse

- Luselaser
 - Kvarøy Fiskeoppdretts hovedstrategi for forebyggende tiltak er bruk av luselaser.
 - Kvarøy Fiskeoppdrett har som minimum 2 lasernoder i hver enhet med fisk.
- Fôr
 - Alle fôrtyper som brukes hos Kvarøy Fiskeoppdrett produseres på naturlige råvarer og stimulerer til økt slimproduksjon, noe som gir laksen økt beskyttelse mot lakselus og håndtering.
- Luseskjørt

- Luseskjørt benyttes som en barriere for inntak av luselarver inn i merdene og har hos oss en dybde på mellom 6 og 8 meter.
- Luseskjørt vil fjernes ved stigende lusetall og temperaturer der det ikke forventes at laserne skal klare å holde lusebestanden nede. Dersom luseskjørtene ikke fjernes vil de fungere som en inkubator for luseproduksjonen, siden luselarvene ikke vil bli fraktet ut av merda med strømmen. Dette vil føre til en eksplosiv stigning i lusenivået.

Reaktiv lusebekjempelse

Dersom forebyggende tiltak ikke klarer å holde lusenivåene lave nok, skal det vurderes å bruke ikke-medikamentell avlusning. Metode blir valgt ut fra hensyn til fiskevelferd, tilgjengelighet, effekt, og krav fra kunder og myndigheter. Før avlusning igangsettes skal det gjennomføres en risikovurdering i samarbeid med fiskehelsepersonell.

Foretrukne metoder for avlusning er: (ikke prioritert rekkefølge)

- Mekanisk avlusning
- Termisk avlusning
- Ferskvannsavlusning

Etter gjennomført avlusning skal effekt på lus og påkjenning på fisk (velferdsscoringer) evalueres.

- Andre ikke-medikamentelle tiltak
 - Utsetting av ekstra lasernoder.
 - Fremskynding av slakt skal vurderes som tiltak dersom avlusning, av ulike årsaker, er uaktuelt.

Medikamentell lusebekjempelse

- Kvarøy Fiskeoppdrett har som en del av sin strategi for en mer miljørettet produksjon et ønske om ikke å bruke medikamentelle avlusninger.
- Medikamentell avlusning vil kun bli benyttet dersom det pålegges fra myndigheter og ingen andre alternativer er aktuelle.

Strategi fremover

- Primærstrategi er bruk av forebyggende tiltak, mens sekundær strategi er ikke-medikamentell avlusning. Når det gjelder valg av metode for avlusning skal selskapet vurdere dette i samråd med fiskehelsepersonell.
- Skulle det bli nødvendig med medikamentell avlusning vil kvalifiserte aktører leies inn for å delta i utførelsen sammen med Kvarøy Fiskeoppdrett. Avlusningsmiddel som benyttes avgjøres i samråd med fiskehelsepersonell med bakgrunn i følsomhetstester.

Relaterte dokumenter:

-  [Lusebekjempelse](#)
-  [Lusetelling](#)
-  [Mekanisk avlusning](#)
-  [Miljø- og biomangfoldsplan](#)
-  [VHP - Veterinærhelseplan](#)

Relaterte vedlegg:

-  [Evaluering av lusesesongen 2021](#)

Relaterte lenker:

 [Forskrift om lakselusbekjempelse](#)