

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 og Manolin's nettsider.

Metoder for overvåkning av lus

- Kvarøy Fiskeoppdrett har i 2022 fått dispensasjon for å gjennomføre bildebasert lusetelling ved hjelp av Stingray.
- Kvarøy Fiskeoppdrett overvåker samtidig lusenivåene med manuelle tellinger, som et ledd i en gradvis implementering av bildebasert lusetelling.

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 avlusing.

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 luselasere
 - Fra og med høsten 2022 har Kvarøy Fiskeoppdrett satt ut luselasere i alle enheter med fisk på alle sine lokaliteter

- 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.
- Bruk av rognkjeks
 - Ikke-resistensdrivende våpen mot lakselus.
 - Alt driftspersonell skal ha forståelse for viktigheten av godt rognkjekshold.
 - Rutiner for bruk av rognkjeks er beskrevet i interne prosedyrer og er implementert i bedriften.
 - Kvarøy Fiskeoppdrett jobber med å fase ut bruken av rognkjeks, og rognkjeks brukes kun i de perioder der smittepress for lakselus er størst.
 - Bruk av rognkjeks begrenses til kun 1 utsett per generasjon laks.

Reaktiv lusebekjempelse

- Mekanisk avlusing
 - Dersom forebyggende tiltak ikke klarer å holde lusenivåene lave nok, skal det vurderes å bruke mekanisk avlusing som f.eks. Optilice, Thermolicer, FLS eller Hydrolicer. Det vil prioriteres å velge teknologi som er mest mulig skånsom for fisken, samt er tilgjengelig i vårt område innenfor rimelig tid.
 - Kvarøy Fiskeoppdrett har avtale med ekstern aktør på mekanisk avlusing, dette for å sikre seg rask tilgang ved behov.
- Andre ikke-medikamentelle tiltak
 - Brakklegging av lokaliteter mellom hver generasjon.
 - Fremskynding av slakt skal vurderes som tiltak dersom avlusing, 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 avlusing 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 mekanisk avlusing. Skulle det bli nødvendig med medikamentell avlusing vil kvalifiserte aktører leies inn for å delta i utførelsen sammen med Kvarøy Fiskeoppdrett.
- Når det gjelder valg av metode for avlusning skal selskapet i samråd med fiskehelsepersonell og andre akvakulturanlegg i nærheten bli enige om hvilke avlusningsmiddel som benyttes. Kontakten mellom oppdrettsselskapene ivaretas av HaVet AS.

Ivaretagelse av hensyn til ville bestander av laksefisk

1. God overvåking av lusenivåene med tanke på å kunne iverksette bekjempelsestiltak dersom lusenivået i anlegget overstiger tiltaksgrenser satt av forskrift. Dette bidrar til å redusere smitten også for vill laksefisk
2. Koordinering med andre aktører innenfor subregionen bidrar til en mer effektiv lusebekjempelse. Samarbeidet forplikter og bidrar til kompetanseheving og felles innsats for å kontrollere lusenivåene i et område.
3. Deltakelse med andre oppdrettsaktører i prosjekt for å overvåke og kartlegge laksefiskbestander i vassdrag i nærområdet.

Indre Kvarøy, 28.10.2022

Håvard Olsen

Håvard Olsen (Oct 28, 2022 11:52 GMT+2)

Håvard Olsen,
Produksjonsleder Kvarøy Fiskeoppdrett AS

Fredrik Agerup Winger

Fredrik Agerup Winger (Oct 28, 2022 11:55 GMT+2)

Fredrik Agerup Winger,
Fiskehelsebiolog Kvarøy Fiskeoppdrett AS











IPM offentlig 28.10.2022

Final Audit Report

2022-10-28

Created:	2022-10-28
By:	Eirin Silvik (eirin@kvaroy.no)
Status:	Signed
Transaction ID:	CBJCHBCAABAA6UD6FyJGbTw72WzSCLrB5g8Npv_z03x_

"IPM offentlig 28.10.2022" History

-  Document created by Eirin Silvik (eirin@kvaroy.no)
2022-10-28 - 8:17:32 AM GMT- IP address: 77.110.220.198
-  Document emailed to haavard@kvaroy.no for signature
2022-10-28 - 8:18:05 AM GMT
-  Email viewed by haavard@kvaroy.no
2022-10-28 - 9:52:08 AM GMT- IP address: 104.47.11.126
-  Signer haavard@kvaroy.no entered name at signing as Håvard Olsen
2022-10-28 - 9:52:27 AM GMT- IP address: 77.110.220.198
-  Document e-signed by Håvard Olsen (haavard@kvaroy.no)
Signature Date: 2022-10-28 - 9:52:29 AM GMT - Time Source: server- IP address: 77.110.220.198
-  Document emailed to faw@kvaroy.no for signature
2022-10-28 - 9:52:30 AM GMT
-  Email viewed by faw@kvaroy.no
2022-10-28 - 9:52:54 AM GMT- IP address: 104.47.11.254
-  Signer faw@kvaroy.no entered name at signing as Fredrik Agerup Winger
2022-10-28 - 9:55:40 AM GMT- IP address: 89.162.66.203
-  Document e-signed by Fredrik Agerup Winger (faw@kvaroy.no)
Signature Date: 2022-10-28 - 9:55:42 AM GMT - Time Source: server- IP address: 89.162.66.203
-  Agreement completed.
2022-10-28 - 9:55:42 AM GMT