

Lusebekjempelsesplan Lingalaks

Plan:

Planen skal imøtekomme krav i regelverket som omhandler lus, samt tilfredsstillende nærings og ville laksebestanders behov for optimal effekt av iverksatte tiltak mot lakselus i Lingalaks sitt geografiske virkeområde i Nord Hordaland.

Definisjoner:

Tiltak: Alle tiltak som har reduserende effekt på lusenivå og –utvikling, ikke kun avlusning.

Målsetning: Et definert mål man ønsker å oppnå (ikke et absolutt krav).

Målsetninger:

1. Behandlinger mot lus i Lingalaks sine anlegg skal opprettholde et lavt smittepress i området. Medikamentelle behandlinger skal holdes på et lavt nivå.
 - a. Medikamentelle bademidler benyttes fortrinnsvis på svake fiskegrupper eller ved suboptimale forhold for laks eller rensefisk.
 - b. Ved bruk av medikamentelle bademidler skal det roteres mellom metoder brukt for å redusere risiko for resistens og effektsvikt.
2. Alle anlegg i Lingalaks skal bruke forebyggende tiltak for å holde lusetall nede. Disse metodene skal gi en forventet effekt mot lus og ivareta fiskevelferd og miljø. Eksempler på forebyggende tiltak er rensefisk (leppefisk og/eller rognkjek) og luseskjørt.
 - a. Bruk av luseskjørt må tilpasses hver enkelt lokalitet og miljøforhold i området.

Tiltak for å nå målsetningene:

Målsetning 1:

1. Alle lokaliteter skal tilstrebe å holde lavest mulig lusenivå og samtidig ivareta fiskevelferd på best mulig måte.
2. Når enkeltmerder overskrider 0,2 kjønnsmodne holus, skal det planlegges tiltak som bør kunne iverksettes innen 2 uker.

Målsetning 2:

1. Alle lokaliteter skal ha en egen plan for sine forebyggende tiltak.

Forpliktelser:

1. **Myndighetskrav:**
Lingalaks er ansvarlig for at myndighetskrav blir etterlevd på alle selskapets lokaliteter.
2. **Informasjon:**
Telling av lakselus skal gjennomføres i henhold til regelverkets krav og distribueres i nettverket ukentlig, fortrinnsvis hver onsdag sekretær i nettverkene. Fiskehelsepersonell kan muntlig dele informasjon med annet

fiskehelsepersonell i området om type behandling, dosering, resultat av behandling og følsomhetstester.

3. Felles avlusing:

Lingalaks følger evt avtaler som fremkommer mellom aktørene i nettverkene for gjennomføring av felles avlusninger.

- a) Lave lusegrenser i vårperioden (smoltutvandring): Lingalaks følger retningslinjer i området og som er fastsatt av myndighetene.

4. Bruk av telleteam:

Lingalaks benytter seg av telleteamordning. Formålet er å kvalitetssikre oppdretternes lusetellinger.

5. Følsomhetstester:

Det skal før enhver medikamentell behandling foreligge en følsomhetstest for aktuelt medikament, dersom dette er tilgjengelig. Dersom det er tatt ut i området rundt aktuell lokalitet som vurderes behandlet tidligere, vurderer forskrivende veterinær/fiskehelsebiolog om denne testen kan nyttes som følsomhetstest for gjellende behandling, eller om den er for lang tilbake i tid eller for stor avstand for å gjelde for aktuell lokalitet og det da må foretas ny test.

Svar fra bioassay skal deles i nettverket via nettverksekretær.

6. Ikke-medikamentelle behandlinger:

Lingalaks nytter hovedsakelig ikke-medikamentelle behandlingsmetoder mot lus. Slike metoder skal være dokumenterte og godkjente i hht regelverk. Det forutsettes også at de gir en effekt er like god/bedre enn medikament. Det finnes ulike ikke-medikamentelle behandlingsmetoder, bla. Optilicer, Skamik, Flatsetsund, ferskvann m. fl.

7. Medikamentell behandling:

- a. **Virkestoff bad:** Ved badebehandling kan samme virkestoffgruppe brukes maksimalt to ganger på rad pr lokalitet pr generasjon mot lus, så fremt det ikke er benyttet ikke-medikamentelle tiltak i mellomtiden. Helsesituasjonen kan allikevel påvirke kravet, om valgte medikament har store fordeler både på velferd og effekt.
- b. **Virkestoff fôr:** Ved fôrbehandling (emamectin eller kitinsyntesehemmere) skal samme virkestoffgruppe brukes maksimalt 1 gang pr lokalitet, pr generasjon. Slice til laks og ørret bør kun benyttes til fisk under 1 kg. Kitinsyntesehemmere skal uansett ikke brukes i månedene juni, juli, august (i hht anbefaling og regelverk).

Lingalaks ønsker å benytte medikament minimalt, forutsatt alternative metoder er dokumentert velferdsmessig forsvarlig og forventet effekt er like god/bedre enn medikament.

8. Effektevalueringer:

Enhver håndtering for å fjerne lus skal evalueres. Opp mot effekt, fiskevelferd og utgang. Evalueringer gjennomføres av Veterinær/fiskehelsebiolog internt eller eksternt etter avtale.

Ekstern fiskehelsebiolog/veterinær gjennomfører effektevaluering av behandling dersom medikamentelt eller de har vært til stede ved ikke medikamentell behandling. Foruten dette effekt evalueres håndtering for fjerning av lus av intern fiskehelseansvarlig.

9. Miljø:

Miljø situasjonen rundt lokaliteten som er publisert på Fiskeridirektoratets hjemmesider tas med i vurderingen når en velger legemiddel og hvor dette kan slippes ut.



Siri Frafjord Ørstavik
Fiskehelsebiolog
Fiskehelseansvarlig, Lingalaks

03.09.2020