

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.

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 skal gjennomføres i Lingalaks sine anlegg for å opprettholde et lavt smittepress i området. Medikamentelle behandlinger skal holdes på et lavt nivå.
 - i) Medikamentelle bademidler benyttes fortrinnsvis på svake fiskegrupper eller ved suboptimale miljøforhold.
 - ii) Lingalaks skal kun bruke medikamentell behandling en gang per generasjon.
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 renseskjort (leppefisk og/eller rognkjeks) og luseskjørt.
 - a. Bruk av luseskjørt må tilpasses hver enkelt lokalitet og miljøforhold i området.
 - b. Vær- og strømforhold på lokalitet skal kartlegges og vurderes før utsett av renseskjort.

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 fiskehelsenettverket ukentlig, innen onsdag samme uke. 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, vurderer forskrivende veterinær/fiskehelsebiolog om denne testen kan nyttes som følsomhetstest for gjeldende 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.

Resultat 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 det forventes god effekt mot lus og er akseptabel påkjenning på fiskens velferd.

Det finnes ulike ikke-medikamentelle behandlingsmetoder, bla. Termisk, spyling, børsting og ferskvann.

7. Medikamentell behandling:

- a. Virkestoff bad: Ved badebehandling kan samme virkestoffgruppe brukes maksimalt to ganger på rad pr enhet pr generasjon mot lus, så fremt det ikke er benyttet ikke-medikamentelle tiltak i mellomtiden. Helse situasjonen 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 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.

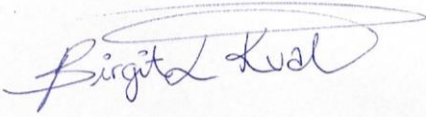
8. Effektevalueringer:

Enhver håndtering for å fjerne lus skal evalueres. Opp mot effekt mot lakselus og påkjenning på fiskens velferd. Evalueringer gjennomføres av fiskehelsepersonell internt eller eksternt etter avtale.

Eksternt fiskehelsepersonell gjennomfører effektevaluering av behandling dersom medikamentell eller de har vert til stede ved ikke medikamentell behandling.

9. **Miljø:**

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



Birgit Lilleveit Kvåle
Fiskehelsebiolog
Fiskehelseansvarlig, Lingalaks

06.07.2022