

# Bruk av Salmosan i PO7

## Bakgrunn

Salmosan er et legemiddel som er godkjent for bruk mot lakselus. Virkestoffet i Salmosan er azametifos, som virker som en nevrotoksin på lusen ved å blokkere enzymet acetylkolinesterase, noe som fører til at lusa mister kontroll over bevegelsene og dør.

Salmosan er et skånsomt alternativ for behandling av laks mot lakselus. Lakselus har historisk sett utviklet nedsatt følsomhet mot de aller fleste medikamentelle avlusningsmetodene. Det er derfor viktig å benytte preparatet på et vis som forebygger videre resistensutvikling og sikrer bevaring av dette viktige verktøyet. Dette skrevet fungerer som en retningslinje for forskriving og bruk av Salmosan i produksjonsområde 7 (PO7).

Skrivet er utarbeidet av Fiskehelsegruppa i PO7.

## Forutsetninger for forskriving

Forsvarlig bruk av legemiddelet er en forutsetning for å forebygge resistensutvikling samt sikre akseptabel miljøpåvirkning i området. Fiskehelsegruppa i PO7 er enig om følgende retningslinjer for bruk av preparatet:

- Behandling med Salmosan kan bare gjennomføres dersom andre alternative behandlingsmetoder er vurdert til å ikke gi ønsket effekt eller utfall.
- Behandling med Salmosan skal fortrinnsvis foregå i brønnbåt utstyrt med lusefilter. Behandling i presenning kan gjennomføres, men da kun dersom anlegget ligger >500m fra gyte- eller rekefelt. Merdbehandling skal kun gjennomføres i spesielle tilfeller hvor fisken er svært håndteringssvak, det er kalde sjøtemperaturer eller stor risiko for utvikling av sår eller annen nedsatt velferd.

## Fiskegruppe

- Salmosan brukes fortrinnsvis på svake fiskegrupper, risikogrupper eller verdifulle fiskegrupper (eks. stamfiskgrupper).
- Salmosan skal som hovedregel ikke brukes på slakteklar fisk (>4 kg).

## Følsomhetstest og resistens

- Det skal alltid foreligge en følsomhetstest forut for behandling. Følsomhetstesten skal fortrinnsvis være tatt på det anlegget det planlegges behandling. Det er opp til forskrivende fiskehelsepersonell hvilken type følsomhetstest de ønsker å benytte seg av
- Følsomhetstester fra andre anlegg i samme brakkleggingsområde kan benyttes, så lenge det ikke er gjennomført mer enn 1 avlusing med Salmosan i området siden følsomhetstesten ble tatt ut.
- Følsomhetstesten som benyttes som bakgrunn for forskriving av legemiddelet skal ikke være eldre enn 3 måneder.
- Resultater fra følsomhetstester tatt i området deles i fiskehelsegruppa.

- Valg av dose og holdetid for behandling skal baseres på resultater fra følsomhetstest, dokumentert kunnskap, størrelse på fisk og temperatur i sjø for å sikre god effekt og god fiskevelferd.
- Ved mistanke om en ytterligere reduksjon av følsomhet i området (PO7) skal bruk av Salmosan opphøre. Problemstilling skal diskuteres i fiskehelsenettverket

### Hyppighet av behandling

- Salmosan benyttes maksimalt en gang pr. fiskegruppe pr. anlegg. Forsvarlighet av gjentatte behandlinger innenfor et og samme anlegg pr. utsettsgenerasjon skal vurderes og dokumenteres av forskrivende fiskehelsepersonell.

### Mattrygghet

- Tilbakeholdelsestid Salmosan: 10 dgr
- Azametifos har ingen MRL. Ved forskriving av legemiddelet off-label blir følgende gjeldende:  
*1,5 x 10 dgr = 15 dgr.*

### Miljø

- For å minimere faren for toksisk effekt på krepsdyr i nærområdet og akkumulering i sediment, skal Salmosan fortrinnsvis brukes i brønnbåt framfor merdbehandling. Brønnbåt skal benytte et droppunkt/droppsoner som er nøye vurdert av personell med kompetanse på området.

### Informasjonsdeling

- Fiskehelsegruppa orienteres om bruk ifm. jevnlig samarbeidsmøter.
- Ved avvik fra vedtatt retningslinje skal fiskehelsegruppa informeres.
- Resultater fra følsomhetstester tatt i området deles i fiskehelsegruppa.