

Bedøvelse med AQUI-S

Under avlusning i merd

Sedasjon med AQUI-S kan benyttes forut for avlusning med pyretroider, organofosfater og hydrogenperoksyd.

Sedasjon ved avlusning i merd er benyttet i Norge siden våren 2014 på et stort antall lokaliteter i merder opp til 160 meter i omkrets. Tilbakemeldingene fra felt er gode. Fisken viser roligere adferd og bruker dermed mindre oksygen. Fisken mister dessuten sin normale stimadferd, slik at kollektiv panikk og fluktreaksjon etter at presenningen fjernes ser ut til å reduseres. Det er derfor grunn til å tro at sedasjon kan redusere stressrelatert dødelighet i forbindelse med slike avlusninger.

Videre er det vist i kontrollerte forsøk at sedasjon reduserer uønsket opptak av legemiddel¹ i fisken, med tilhørende mindre fare for overdosering.

Fremgangsmåte

Basert på praktiske erfaringer kan vi gi følgende anbefaling for sedasjon ved avlusning i merd:

- Merden lines opp på vanlig måte, og presenningen settes
- Tilsett deretter AQUI-S:
 - Det benyttes 3-5 ml AQUI-S pr. kubikkmeter vann (Eksempel laveste dosering: 24 liter til et opptørket volum på 8 000 m³)
 - Før utdosering må det alltid lages stamløsning av AQUI-S i vann på ca. 1:10
 - Benytt samme blandekar og utdoseringssystem som benyttes til bademidler som Alphamax og Salmosan
 - Stammløsningen må mikses kraftig i 3-4 minutter så man får en finfordelt emulsjon. Dersom blandetanken ikke har et effektivt røreverk kan en drill med malingblander el. likn. benyttes. Stammløsningen kan med fordel fortynnes ytterligere før utdosering for å få et større volum å fordele i merden og dermed bedre fordeling.
- Vent 10 - 15 minutter etter endt utdosering slik at sedasjonen får tid til å virke
- Fisken vil ikke legge seg, men svømme rolig i kryssende retninger og fordele seg i alle deler av presenningsvolumet. Fisk også helt i overflaten er normalt.
- Gjennomfør deretter avlusningen på vanlig måte

Januar 2017

Lars Speilberg

¹ Deltametrin, vist i forsøk ved Helgeland Havbruksstasjon og VESO, 2014