

Ferskvann mot lakselus

- effekt/reduksjon av lus
- velferd hos renseskisk



*Solveig Gaasø
Head of Fish Health
Marine Harvest region Midt*

Gaula



Hvorfor ønsker vi å bruke ferskvann mot lakselus?



Laksefisk er anadrom

Kan lakselusa leve i ferskvann?

Kan lakselusa bli tolerant mot ferskvann?

Tor Einar Horsberg:

- det er ulik toleranse i dag for ulike «stammer» av lus
- lakselus tåler ikke 0 ‰



Mekanismer som motvirker utvikling av toleranse

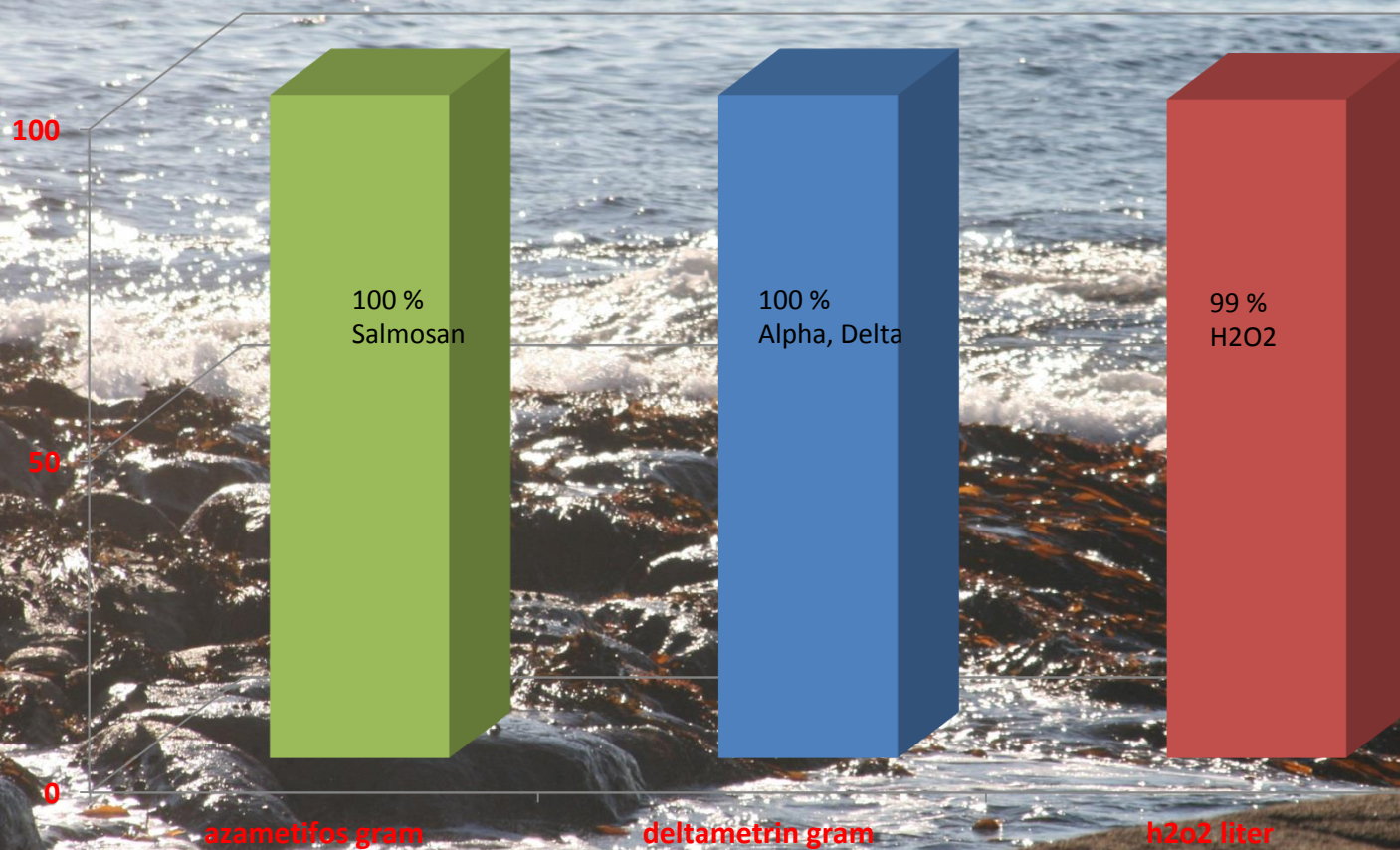
Oppsamling av lakselus
ved filtrering av avsilingsvannet og
behandlingsvannet

Kapasitetskrevenende behandlinger 15 t/time

Veksling mellom ulike metoder - rotasjon



MH region midt: % reduksjon forbrukt legemiddel til badebehandling mot lakselus 2016 mot 2015



azametifos gram

deltametrin gram

h2o2 liter



Effekter oppnådd mot lakselus – jan 2017

EFFEKT %					
Dato	Merd nr.	Fast	Bev.	Kj.m.	Tot.
02.01.2017	20	100,0	96,2	-100,0	93,1
02.01.2017	20	100,0	94,3	0,0	93,1
02.01.2017	14	100,0	97,1	85,7	95,3
02.01.2017	14	100,0	97,1	92,9	96,5
03.01.2017	16	100,0	94,3	44,4	88,9
03.01.2017	16	100,0	100,0	44,4	93,8
04.01.2017	22	#DIV/0!	95,7	92,3	93,2
04.01.2017	22	#DIV/0!	93,5	92,3	93,2
05.01.2017	24	100	91,1	77,8	90,4
05.01.2017	24	100	94,4	77,8	93,3
06.01.2017	11	#DIV/0!	81,9	69,6	78,9
06.01.2017	11	#DIV/0!	93,1	87,0	91,6
06.01.2017	15	100	96,9	96,3	96,9
06.01.2017	15	50	84,6	66,7	81,1
07.01.2017	17	100	93,3	94,0	93,6
07.01.2017	17	100	97,0	96,0	96,8
08.01.2017	19	100	92,3	56,3	87,6
08.01.2017	19	100	98,1	75,0	95,0
09.01.2017	21	80	89,4	83,8	88,1
09.01.2017	21	100	95,6	86,5	94,1
09.01.2017	23	100	95,3	68,2	93,0
09.01.2017	23	100	96,7	95,5	96,7
GJENNOMSNIITT:		95,59	94,04	82,58	92,30

Hvordan er ferskvannsbehandling tilpasset rensefisken ?





Før behandling

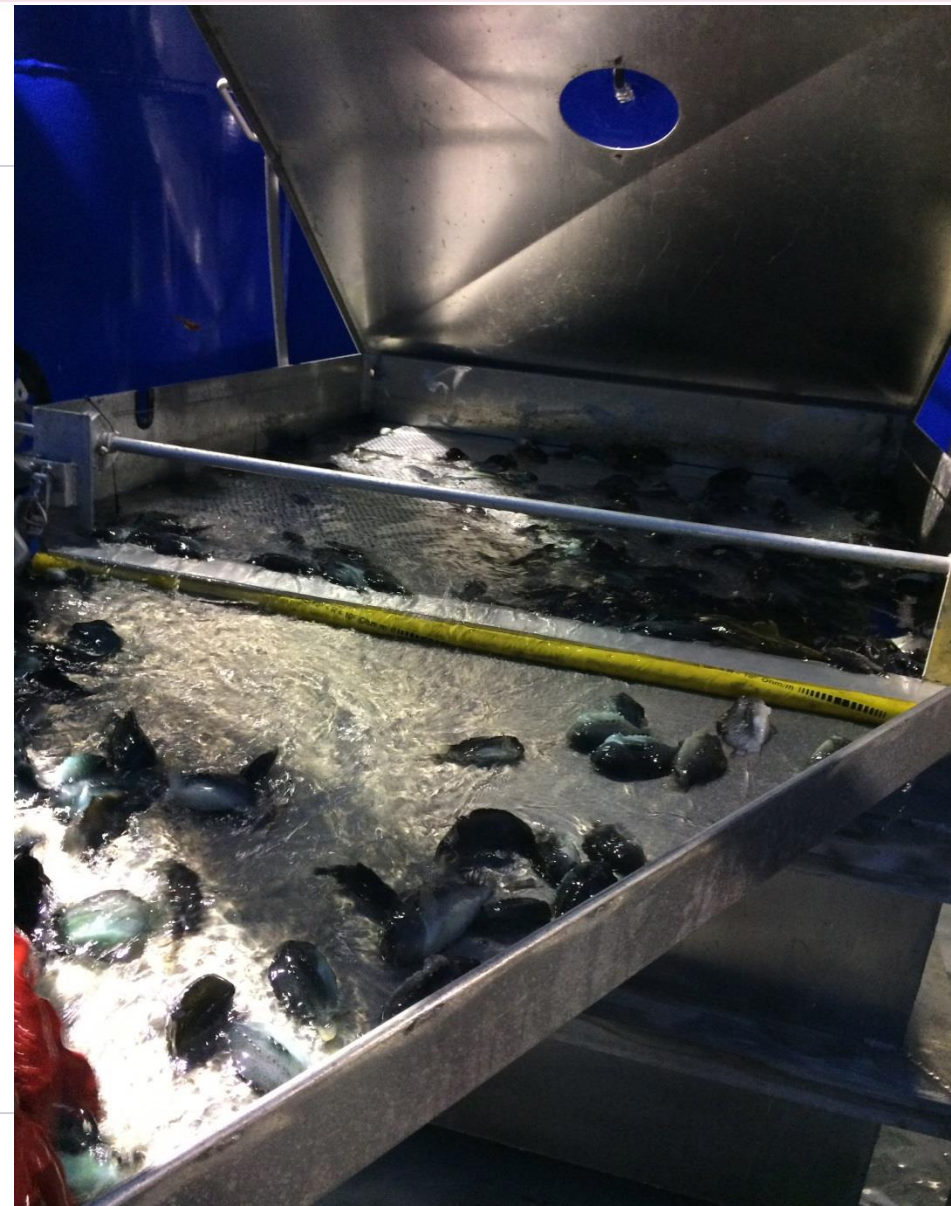
Utfanging av renseskjuler, teiner /skjul



A close-up photograph showing a blue tarp covering a metal structure. The tarp is secured with black straps. The text "Viktig å være nøye med detaljene" is overlaid on the image.

Viktig å være nøye med detaljene





Suksess faktorer ferskvannsbehandling

- ✓ God planlegging
- ✓ Vurdering av fiskehelse laks og rensefisk
- ✓ Engasjerte og dyktige kollegaer
- ✓ Engasjerte og dyktige folk på brønnbåtene
- ✓ Nøyaktig logging og justering av vannkjemi
- ✓ Tett kommunikasjon underveis
- ✓ Opplæring hvis behov
- ✓ Tett kommunikasjon underveis
- ✓ Evaluering



Takk for oppmerksomheten!

