

Skottelus

En utfordring

Grieg
Seafood®

Berit Seljestokken – Grieg Seafood Finnmark AS



Grieg Seafood Finnmark AS

Smolt produksjon – Adamselv
Lebesby kommune
10 mill

Sjølokaliteter– Alta, Loppa,
Hammerfest og Nordkapp
kommuner
27 konsesjoner, hvor 8 driftes
grønt

Lakselsakteri -Alta



Settefisk



Matfisk

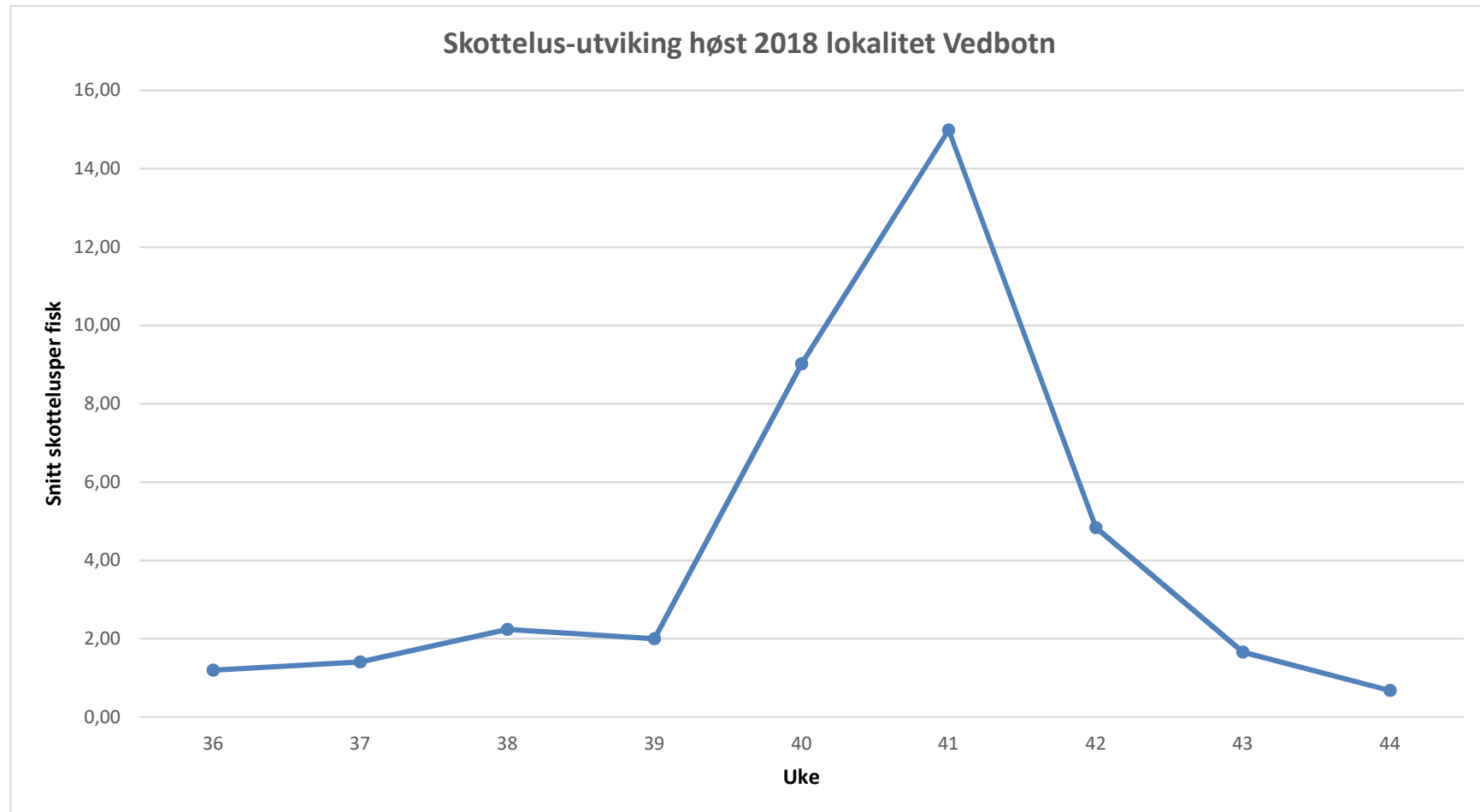


Prosessanlegg

Lakselus og Skottelus

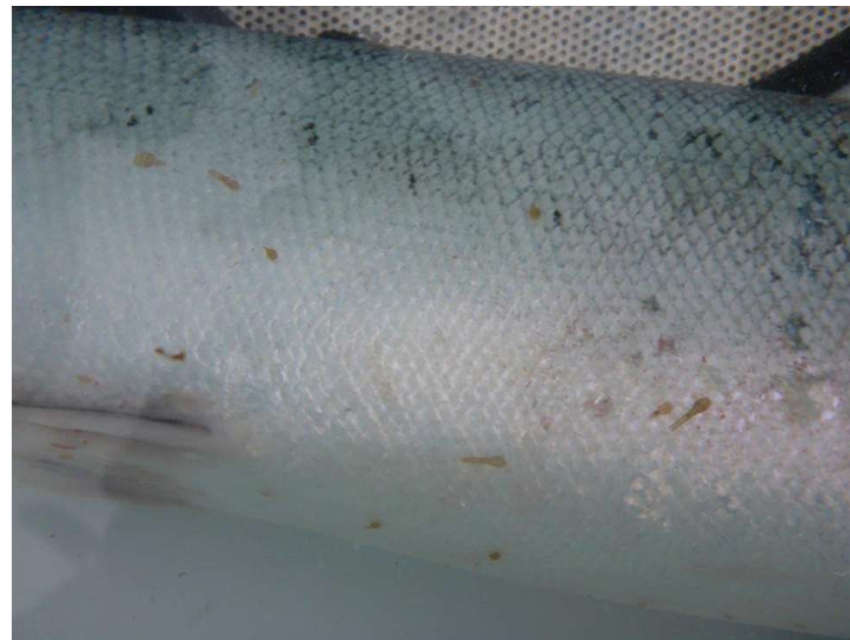


Typisk smitteforløp



Erfaringer om skottelus

- Alltid vært i Finnmark, høst/vinter
- Vi opplever en økende forekomst
- Sesongen forlenges, områdene utvides
- Slippe ikke laksen uten behandling
- 50 % av behandlinger initiert med indikasjon skottelus
- Laksen får beiteskader og irriterer voldsomt. Påfølgende sårproblematikk



Erfaringer med behandlinger

- God effekt av tradisjonelle lusemiddel
- Ferskvann har god effekt
- Håndtering/pumping øker repåslag
- IMM: 40-60 % umiddelbar behandlingseffekt, raskt repåslag og da med renter
- Stort antall skottelus i alle stadier, etablerer seg i skadet hud



Mellom barken og veden....

- Oppstår ofte i blandingspopulasjon med lakselus
- Skal man prioritere 0,4 lakselus eller 20 + skottelus....
- Forbud mot behandling i merd i reke- og gytefelt
- Vi har mistet vårt viktigste verktøy
- Hva nå?



Rapportering

- Skottelus omfattes ikke av lakselusregelverk – rapporteres ikke
- Samme metoder brukes for å bekjempe skottelus som lakselus
- Rapporteringsverktøy (Altinn) tar ikke i mot informasjon om skottelus
- Behandlinger på indikasjon skottelus, rapporteres som lakselusbehandlinger



Skottelus og rognkjeks

- Usikker på om rognkjeks påvirker forekomsten av skottelus
- Rognkjeks får skottelus
- Usikker på om rognkjeks får beiteskader
- Rognkjeks beiter gjerne på skottelus, mister da effekten som lakselus-spiser



Mye vi ikke vet...

- Kan Skottelus fullføre livssyklusen på laks?
- Hvordan er resistenssituasjonen?
- Hvor kommer den fra? Sei? Sild?
- Er det flere sub-populasjoner?
- Hvordan påvirkes skottelusa av luseskjørt?



Henvendelse til FHF

Oppfordring til FHF om FOU knyttet til skottelus

- I flere områder bli skottelus vurdert som en større utfordring enn lakselus

Kunnskapsbehov

- Det er manglende oversikt over omfanget av skottelusutfordringer
- Det er mangelfull kjennskap til skottelusbiologi og vertstilpasning
- Det er mangelfull kunnskap om hvordan bruk av rognkjeks påvirker skottelussituasjonen
- Forvaltningstiltak, innrapportering av skottelus bør vurderes. Slik at vi kan skille mellom tiltak gjort for å bekjempe lakselus og for å bekjempe skottelus.
- Behandlingseffekt av ulike lusemidler på skottelus må evalueres. Dette er nødvendig for å forhindre unødig legemiddelbruk og for å utsette eventuell resistensutvikling.

Kunnskaps- og erfaringskartlegging av skottelus (KEKS)

- Hovedformålet med KEKS er å:
 - Kartlegge dagens kunnskaps- og erfaringsgrunnlag om skottelus i lakseoppdrett
 - Vurdere og prioritere videre forskningsbehov



Arbeidspakker i KEKS



- ❑ AP1. Samle og systematiseres kunnskap om skottelus
- ❑ AP2. Vurdere om det er sammenheng mellom bruk av rensefisk og forekomst av skottelus
- ❑ AP3. Kartlegge i hvilken grad skottelus er å anse som velferdsutfordring for laks og rognkjeks
- ❑ AP4. Kartlegge effekt av ulike lusebehandlinger mot skottelus
- ❑ AP5. Avdekke fremtidig FoU behov
- ❑ AP6. Rapportering, formidling og koordinering

Prosjektgruppen i KEKS

- ❑ Prosjektleder, Albert K. D. Imslund, Akvaplan-niva og UiB
- ❑ FoU gruppen: Akvaplan-niva og Universitetet i Tromsø
- ❑ Oppdrettsfirma som deltar: Lakseklyngen i Finnmark (Cermaq, NRS, Grieg Seafood Finnmark), Lerøy Aurora, SalMar Nord, Nordlaks Oppdrett



Rognkjeks fra lokalitet Hesten i Finnmark med masse skottelus i magen (foto: Tonje Cecilie Urskog, GSFF).