



**LINGA
LAKS**

Gjellehelse og avlusing

Birgit Lilletveit Kvåle

Lusekonferansen 23.01.2024

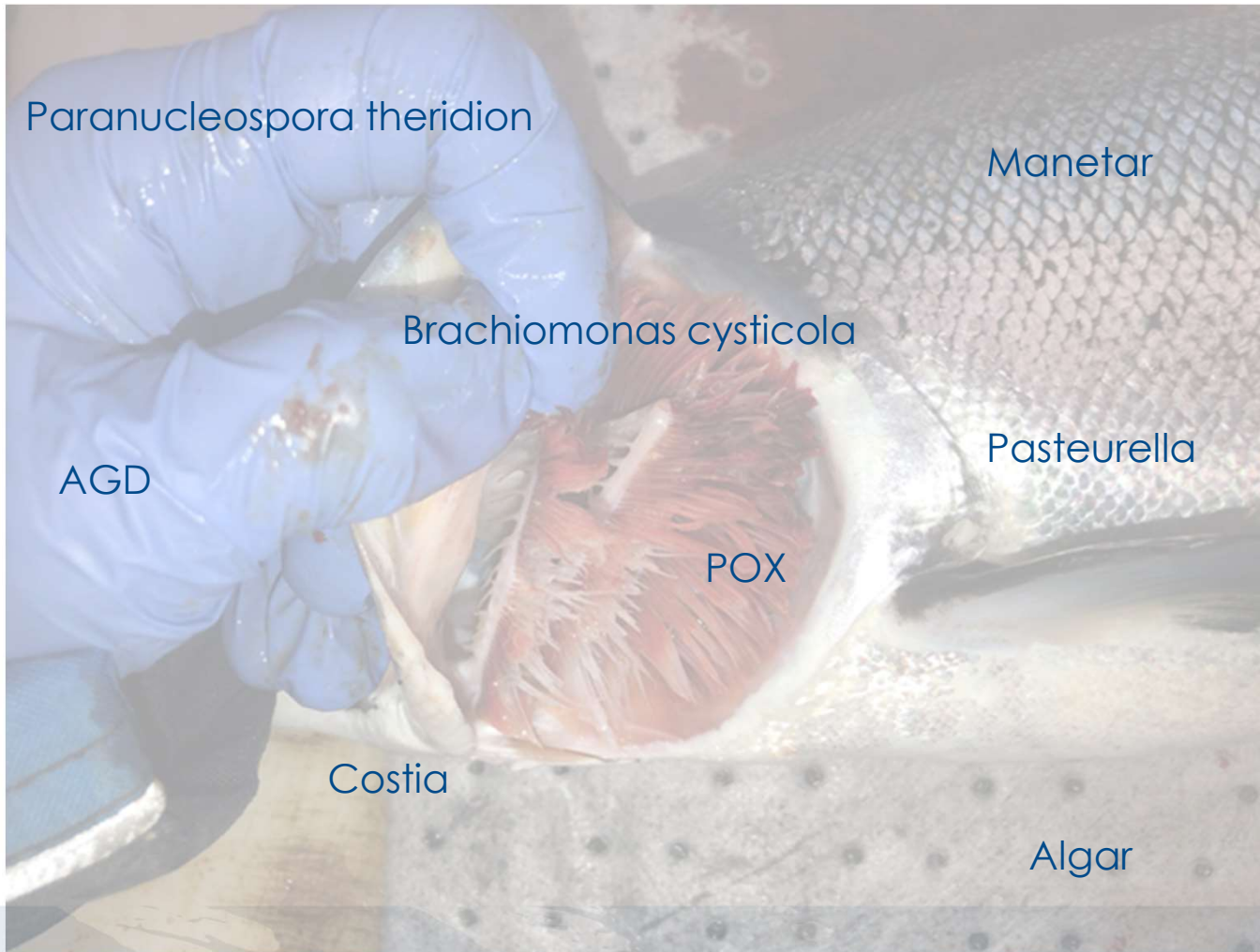
AGD – mindre utfordrande

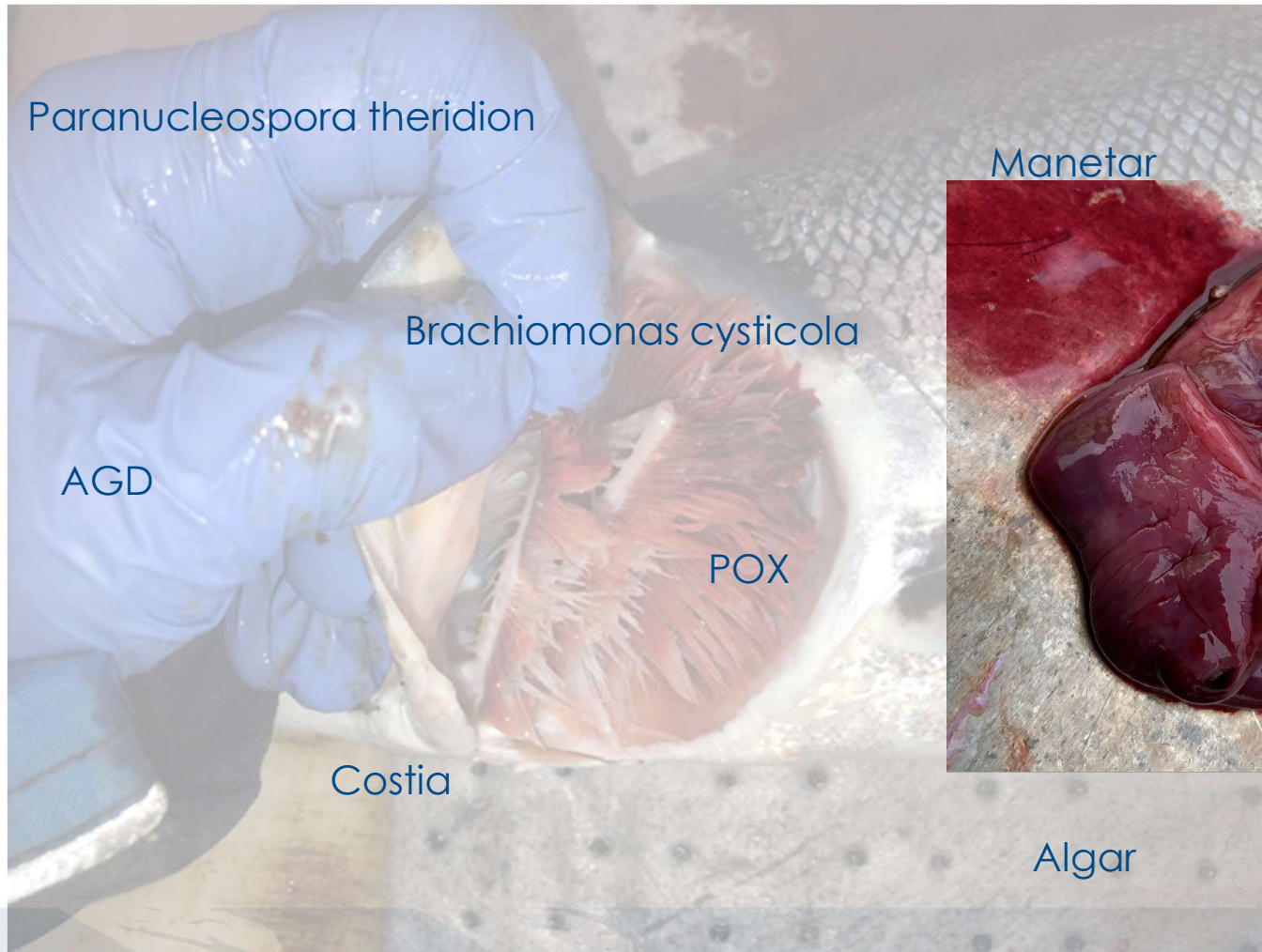


Utfordringa oppstår når..



Åkerblå





Nedsatt gjellehelse – mindre robust

- Avlusing
- Handtering
- Vêr og straum
- Luseteljing
- Miljøforhold (algar og manetar)
- Notspyling



Korleis handtere fisk med gjelleskadar



KONTROLL OG OVERSIKT!

- To-delt gjellescoring (reversible og kroniske skadar)
 - Utvida periode (mai-desember)
 - Kalibrering
- Diagnostikk
 - Pcr
 - Histologi
 - Mikroskopering
- Vassbibliotek



Val av behandlingsmetode

Haust (september – november)			
	1. val	2. val	3. val
Metode	<u>Ferskvatn</u> - FV + termisk - FV	<u>Mekanisk/termisk</u> - Optilicer - Termisk brønnbåt - Spyling/FLS	<u>Medikament</u> - Salmosan - Ectosan - H2O2
Andre tiltak	Leppefisk Luseskjørt		

Vinter (desember - februar)			
	1. val	2. val	3. val
Metode	<u>Medikament</u> - Salmosan - Ectosan - H2O2	<u>Ferskvatn</u> - FV + termisk - FV	<u>Mekanisk/termisk</u> - Optilicer - Termisk brønnbåt - FLS
Andre tiltak	Rognkjeks Luseskjørt		

Skånsom metode for å unngå sårutvikling. Samkjør med utsett av rognkjeks

Vår (mars - mai)			
	1. val	2. val	3. val
Metode	<u>Mekanisk/termisk</u> - Optilicer - Termisk brønnbåt - Spyling/FLS	<u>Ferskvatn</u> - FV + termisk - FV	<u>Medikament</u> - Salmosan - Ectosan - H2O2
Andre tiltak	Rognkjeks Slakt		

Spyling bør unngås på fisk med sår tidleg på våren

Sommar (juni - august)			
	1. val	2. val	3. val
Metode	<u>Mekanisk/termisk</u> - Spyling/FLS - Optilicer - Termisk brønnbåt	<u>Ferskvatn</u> - FV + termisk - FV	<u>Medikament</u> - Salmosan - Ectosan - H2O2
Andre tiltak	Slakt		

Tiltak ved avlusing

- Auka sveltetid
- Rein not
- To-trinns trengeprosess
 - Trengeskjema
- Oksygentilsetting

Trengeskjema Lingalaks

Dato:

Anlegg:

Merd:

Bakgrunn for trenging:	
Total trengetid (start til slutt):	
Type trengemetode:	
Antall Trenginger per merd:	

Temperatur 0 meter:	
Temperatur 5 meter:	
Temperatur 10 meter:	

1. Start av trenging:

Klokkeslett:

Vind	Lite	Moderat	Høyt
Bølger	Lite	Moderat	Høyt
O2	Over 80%	70-80%	Under 70%
Strøm	Lite	Moderat	Høyt

2. Midten av trenging:

Klokkeslett:

Vind	Lite	Moderat	Høyt
Bølger	Lite	Moderat	Høyt
O2	Over 80%	70-80%	Under 70%
Strøm	Lite	Moderat	Høyt

3. Slutten av trenging:

Klokkeslett:

Vind	Lite	Moderat	Høyt
Bølger	Lite	Moderat	Høyt
O2	Over 80%	70-80%	Under 70%
Strøm	Lite	Moderat	Høyt

Registreringer omkring trengingen (sett kryss)

Start av trenging	Midt i trenging	Slutten av trenging
<5% blinkende hvite buker	<5% blinkende hvite buker	<5% blinkende hvite buker
5-10% hvite buker	5-10% hvite buker	5-10% hvite buker
10-25% hvite buker	10-25% hvite buker	10-25% hvite buker
25-50% hvite buker	25-50% hvite buker	25-50% hvite buker
50-75% hvite buker	50-75% hvite buker	50-75% hvite buker
>75% hvite buker	>75% hvite buker	>75% hvite buker

Hvite buker telles som synlige hvite buker i vannoverflaten. Estimater skal inkludere konstant synlige buker og fisk som tidvis flyter opp med hvite buker.

Vurdering av resultater:

Bra
Tiltak skal drøftes og iverksettes før trenging fortsetter
Trenging skal avsluttes

S

