



Veterinærinstituttet
Norwegian Veterinary Institute

HELLUS

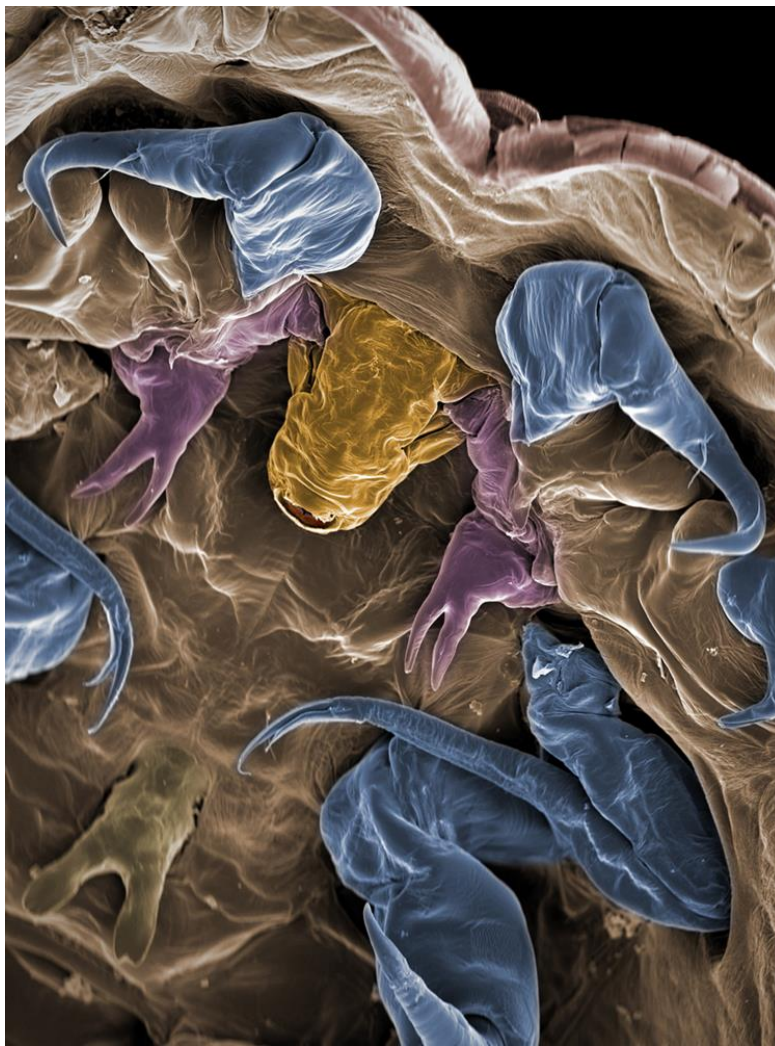
Helhetlig lusekontroll (FHF 901877)



Kari Olli Helgesen, Seniorforsker og veterinær, Veterinærinstituttet

FHF Lakseluskonferansen 2024, Trondheim





Jannicke Wiik-Nielsen,
Veterinærinstituttet

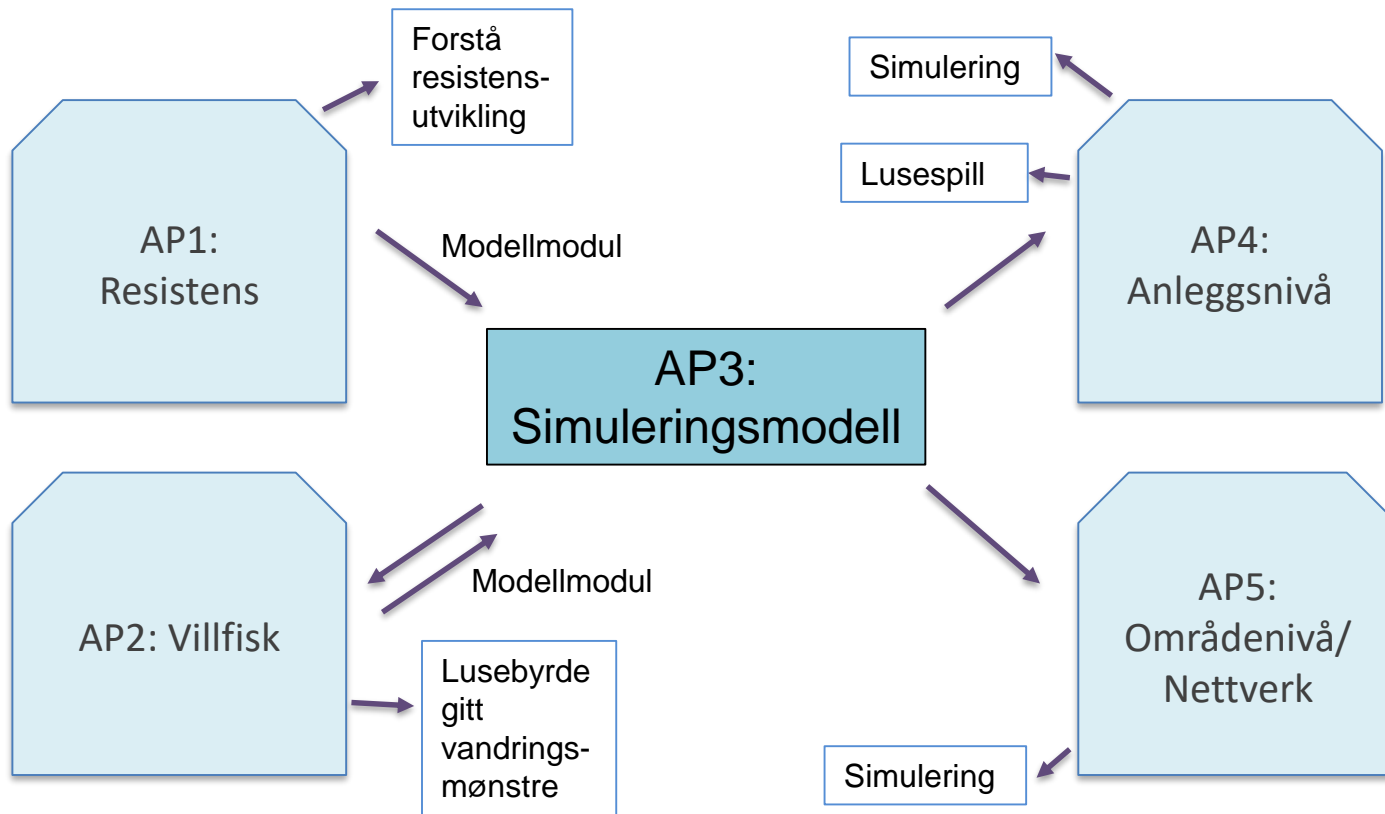


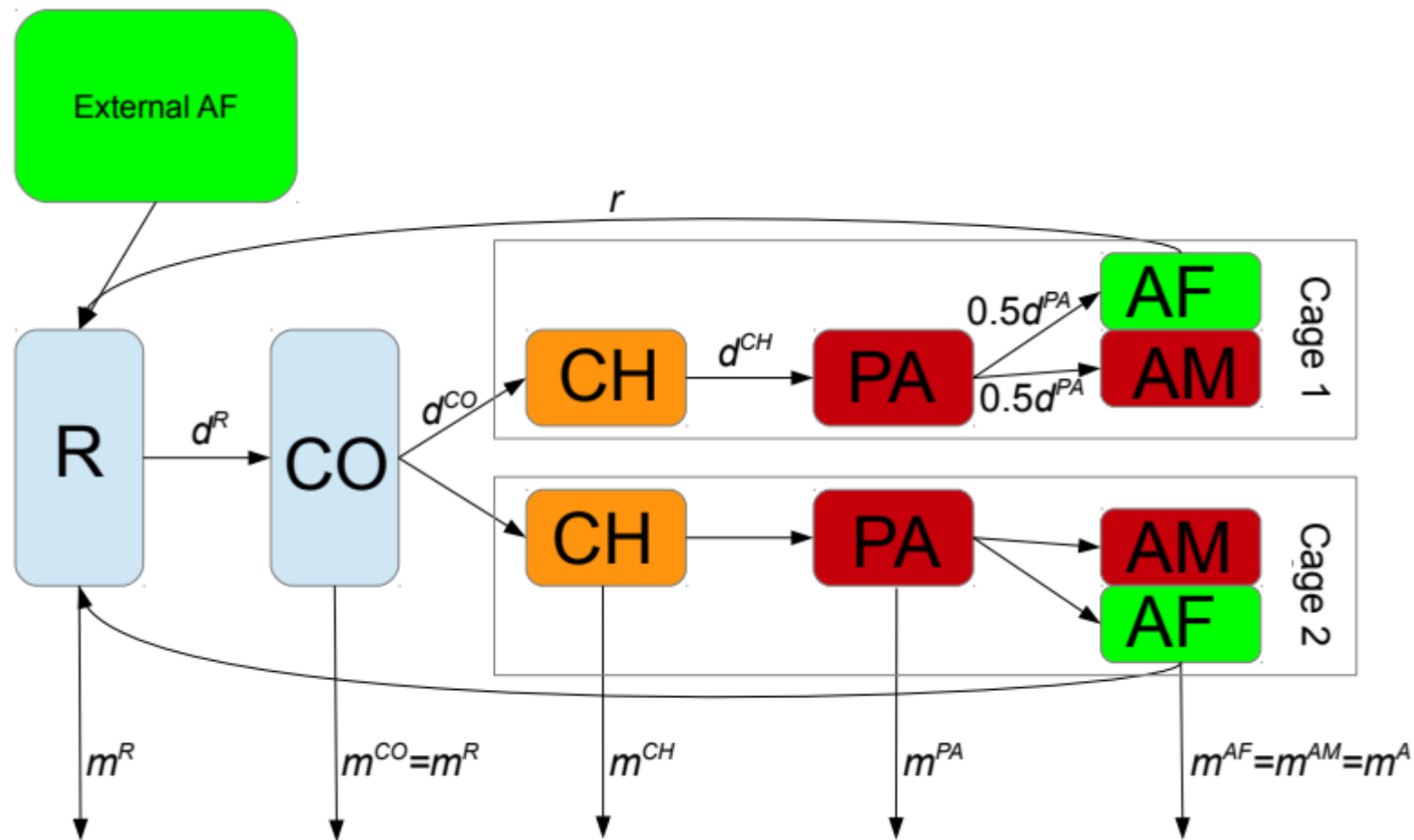
Hva vil HELLUS?

- God lusekontroll, samtidig:
 - Minimere smittepress på villfisk
 - Utsette resistensutvikling
 - Ta hensyn til fiskevelferd



Hvordan få det til?





Stige mfl. 2024

AP1

Subtask:
Resistensanalyser

Subtask: Review av
resistensmekanismer

Subtask:
Modellmodul resistens



AP5

Områdesimulering

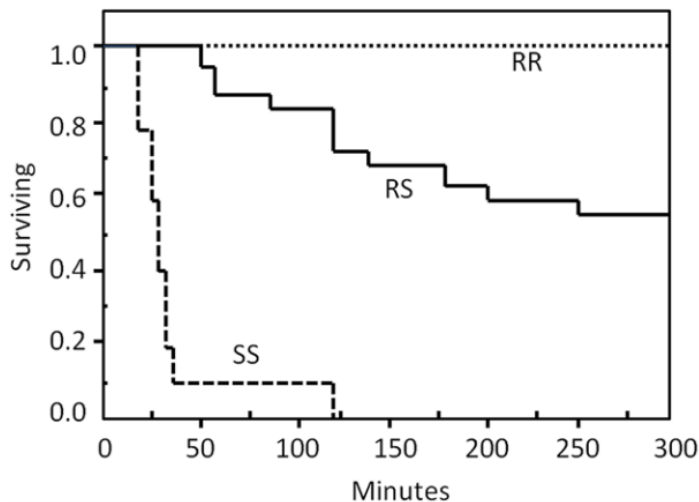


Eks: Imidakloprid

- Markedsført i Norge i 2021
- Ennå ikke kjent resistens
- God effekt mot lus
- Hvordan utsette resistensutvikling?

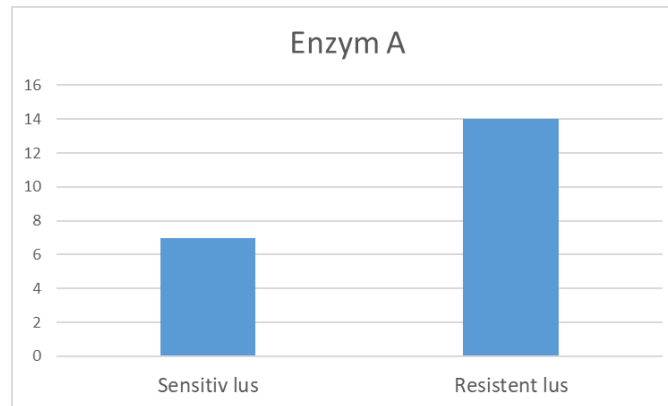
Hvilken resistensmekanisme?

Mutasjon i enkeltgen



Kaur mfl. 2015

Metabolsk resistens (illustrasjon)





Innspill mottas med takk!

- Hvilken type behandlingsstrategi vil du vite effekten av på resistensutvikling?
 - Eks: Synkron avlusning med ett medikament
- Kontakt meg: I dag eller på mail:
kari.helgesen@vetinst.no

Takk til:

- Referansegruppe:
 - Michael Niesar fra Sulefisk
 - Ragna Heggebø fra Grieg seafood
 - Harriet Romstad fra Aqua-kompetanse
 - Geir-Magne Knutsen fra Bremnes seashore
- FHF for finansiering



Jannicke Wiik-Nielsen,
Veterinærinstituttet