

Hvad med YDS?

Vaccine på vej?
Dyp, stik?
Autovaccine?

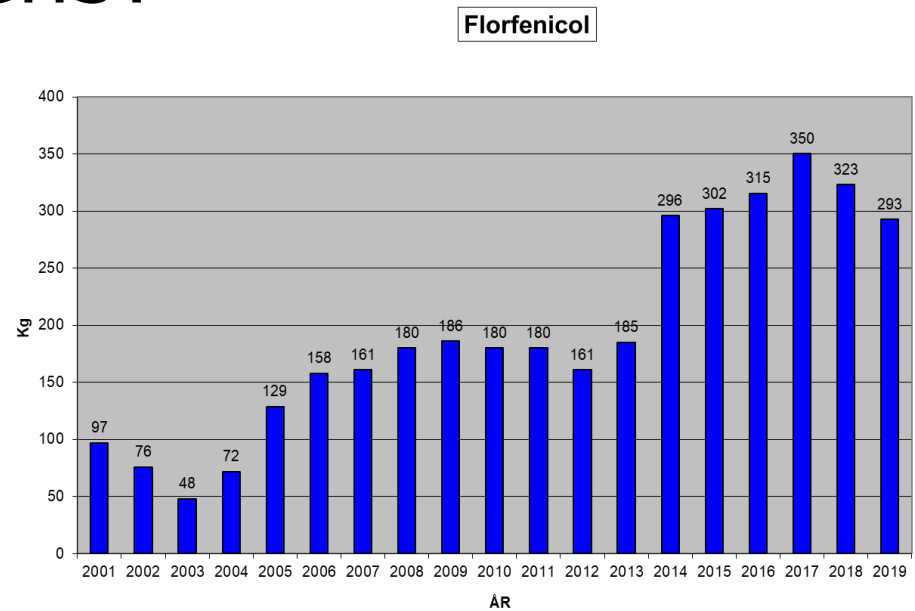


Niels Henrik Henriksen
Dansk Akvakultur

YDS er et stigende problem

- Flere udbrud i samme hold
- Udbrud i større fisk (op til 100 g/stk)
- Florfenicol resistens?

500-700 antibiotika-
ordinationer pr år!!!



Mere alvorlig i RAS?



- Infektionstrykket stiger
- Ofte mange hold og flere hold samtidig
- Høj bestandstæthed
- Perfekt temperature for bakterien
- Manglende effektiv desinfektion

Løsninger

- Hæve vandtemperatur (høj)
- Bakteriofager
- Antistoffer (fra hønseæg) i foder eller vand
- Immun-stimulerende stoffer
- Zoolac / Ergosan
- Salt i vandet
- Optimeret foder
- Vacciner

Udfordrende!

- At fremstille en effektiv vaccine
- At vaccinen skal have effekt på meget små fisk

Kurt Buchmann uddyber, men her kort om ideen med autovaccinering

Auto-vacciner

Ideen kort:

- Isolere anlægsspecifik YDS-bakterie
- Opformere denne bakterie i lab
- Dræbe bakterierne (formalin)
- Lave en autovaccine med disse bakterier
- Dyppe fiskene på anlægget med den anlægsspecifikke vaccine



Autovaccine



I praktisk forsøg i DK i 2017
var erfaringerne ikke gode

- YDS udbrud kom meget tidligt og selve dyppevaccinationen fremprovokerede udbrud

Men måske det stadig er noget vi skal arbejde videre med!!

Videre til Kurt Buchmann