

GODAOR-projektet

støttet af Grønt Udviklings og Demonstrationsprogram (GUDP)
under Miljø- og Fødevareministeriet



Temadag maj 2021 om

Veterinærforskning relateret til fiskeopdræt i landbaseret anlæg



Niels Henrik Henriksen
Dyrlæge Dansk Akvakultur

GODAOR-projekt



Grøn Omstilling i Dansk Akvakultur ved Overgang til Recirkulering

**Formål er at formidle viden om
recirkulering-teknikken**

DA

DTU Aqua

DTU Vet

KU



Workshops

- Aktuelle problemstillinger**

Temadage

- 1. Indretning og drift af rensningsforanstaltninger i recirk**
- 2. Håndtering af uønskede smagsstoffer i recirk**
- 3. Praktisk biologi og kemi i recirk 1+2**
- 4. Fiskesygdomme og -velfærd på recirk anlæg 1+2**

Manualer til hjemmeside (praktisk)

Næste møde

2. juni kl 13.00 – 15.30.

Workshop om Biofilterlegemer og driftsbetingelser

Programmet er klar (se vores hjemmeside)

- 13:00** Velkomst ved Lisbeth Jess Plesner, Dansk Akvakultur
- 13.05:** Biofilterperformance, omsætningsrater og driftsbetingelser, Lars-Flemming Pedersen, DTU Aqua
- 13.50:** Spørgsmål.
- 14.00:** Pause
- 14.10:** Praktisk vinkel på biofilterperformance, biofilterlegemer og drift, Kaare Michelsen, Selvstændig Konsulent.
- 14.25.** Erfaringsudveksling, spørgsmål, diskussion mm.
 - Input fra biofilter-legeme-leverandører
 - Erfaringer fra erhvervet mht. produkt, etablering, drift
- 15.30** Afrunding og tak for i dag v. Lisbeth Jess Plesner, DA

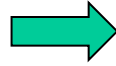
Lang tradition som startede helt tilbage med Forsøgsdambruget



Viden om sygdomme er en forudsætning for al husdyrproduktion

Primært

- **DTU Aqua**
 - Lyngby
 - Hirtshals
- **Københavns Universitet**
 - **KU SUND**



Fra ekstensiv til intensiv produktion



Fokus i øjeblikket

- Ny miljøregulering medfører mindre vandindtag på dambrug
- Produktionssystemer med recirkulering (genbrug af vand)

Nye sygdomsbilleder

(Fiskedræber, gælleamøber, gællebetændelse, BKD, PRV3 mfl)

- Velfærd!!!

Vet projekter nuværende



- PRVent (PRV-3)
- RecirkVet (sygdomme i modeldambrug)
- LANOXO (oxon + proteinskimmere i recirk)
- TECHFISH (avl mod sygdomsresistente stammer)
- ShelterFish (hjælpestoffer mod costia, røde pletter)
- BLOKOS (alternativt middel mod parasitter i akvakultur)
- Vaxfisk (Vacciner til havbrug)
- Flavophage (Bakteriofager mod YDS)
- Formalin-sub HF (hjælpestoffer mod costia, amøber)

Ansøgt eks.:

ProbiOzon (skimning, ozon), Sundt Dambrug (røde pletter, yds), ProFISHent (diagnostik), FlavoSustain (yds), KAFREA (CO₂), TroutWelfare

Program

13:00 – 13:15 Velkomst og introduktion til temadagen.
Niels Henrik Henriksen, Dansk Akvakultur

13:15 – 13:30 Nye avlsmetoder mod sygdomsresistens.
Kurt Buchmann, KU SUND

13:30 – 13:45 Zoonotiske parasitter i landbaseret
opdrætsanlæg. Kurt Buchmann, KU SUND

13:45 – 14:00 Fiskedræber-vaccination. Louise von
Gersdorff Jørgensen, KU SUND

14:00 – 14:15 Zebrafisken som model for ørredsygdomme.
Louise von Gersdorff Jørgensen, KU SUND

14:15 – 14:30 Nyt om alternativ behandling af parasitter.
Kurt Buchmann, KU SUND

Program

14:30 – 14:45 YDS-vaccination – seneste resultater.
Moonika H. Marana, KU SUND

14:45 – 15:00 Pause

15.00 – 15:15 Seneste nyt om PRV3 infektion på RAS
anlæg. Juliane Sørensen, DTU Aqua

15.15 – 15.30 Red mark syndrome (RMS) i RAS anlæg.
Jacob G. Schmidt, DTU Aqua

15:30 – 15:45 Anvendelse af bakteriofager i behandling og
forebyggelse af YDS. Lone Madsen, DTU Aqua

15:45 – 16:00 BKD i RAS anlæg, forekomst, behandling og
forebyggelse. Niels Jørgen Olesen, DTU Aqua

Program

16:00 – 16:15 Sygdomsfremkaldende organismer i RAS anlæg, fremlæggelse af resultater og diskussion heraf fra projektet ReCirkVet. Niccolò Vendramin, DTU Aqua (engelsk)

16:15 – 16:30 Kan vi lave en vaccine mod PRV-3? Niels Lorenzen, DTU Aqua

16:30 – 16:45 Hudsnyltere i RAS. Heidi Mathiessen, KU SUND

16.45 – 17.00 Spørgsmål + diskussion + afrunding