

PD - evaluering av ulike tiltak mot smittespredning og tap ved sjukdomsutbrudd ved sjøvannsoppdrett av laksefisk

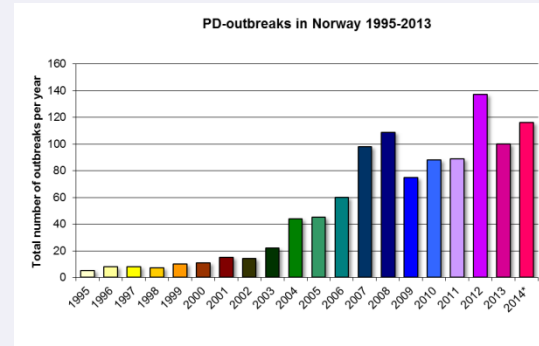
FHF-samling Værnes 27.10.2014

Britt Bang Jensen & Atle Lillehaug



Veterinærinstituttet
— *Norwegian Veterinary Institute*

Bakgrunn:



- Pankreassjukdom (PD) - mest tapsbringende sykdommen
- To adskilte PD-epidemier - Geografisk og subtype
- Flere tilfeller av PD siden 2003 nord for Hustadvika bekjempet effektivt
- Smitte til Nordmøre og Sør-Trøndelag i 2012 lot seg ikke bekjempe
- Variasjoner innen SAV3-sona - Sogn og Fjordane Sunnmøre få tilfeller
- Romsdal fritt for PD i 2010 - så ny smitte

Målsetting:

- Samlet framstilling av eksisterende kunnskap om PD:
 - hovedvekt på effekt av ulike tiltak, identifisering av kunnskapshull.
- Innsamle og systematisere erfaringer med ulike tiltak
 - gi samlet evaluering av tiltakene.
- Oversikt over risikofaktorer for introduksjon samt konkrete tiltak:
 - som kan iverksettes når PD oppstår utenfor PD-sonene
 - som skal bidra til å redusere dødelighet/økonomiske tap i anlegg med PD-smitte
 - for å bekjempe PD i avgrensede områder i PD-sonene
 - for å utrydde PD i hele PD-soner



Utførelse:

- Rapport om PD
 - Særlig: dokumentert effekt og erfaringer med ulike tiltak
- Del 1: Litteratur-review
- Del 2: Erfarings basert kunnskap fra fiskehelsetjenester/oppdrettsaktører/Mattilsynet
 - Norske og internasjonale resultater (Irland og Skottland) inkluderes.
- Prosjektgruppe fra VI pluss
 - fageksperter fra inn- og utland



Temaer som behandles:

- Om PD (kortfattet)
- Patogenese, individnivå: Smitteopptak, sjukdomsmekanismer, smitteutskillelse
- Smittedynamikk: I populasjon, mellom populasjoner
- Smittespredning: Smittereservoar, mekanismer for spredning, spredningsavstander, havstrømmer, vektorer
- Risikofaktorer for å få sykdom, smittespredning, smitteopptak
- Tiltak for å hindre smittespredning, mellom anlegg, over sonегrenser
- Tiltak for å redusere tap ved PD



Eksempler på tiltak:



Tidsplan:

- Startdato: 10.10.2014
 - Oppstartsmøte
 - Dialogmøte/møter januar 2015
 - Gjennomgang av Del 1, styringsgruppe
- Review Del 1: 28.02.2015
 - Møteserie regionvis september/oktober 2015
 - Gjennomgang av Del 2, styringsgruppe
- Review Del 2: 30.09.2015
- Sluttdato: 30.09.2015

- Budsjett: 1.260.000



Deltakere:

- Prosjektleder: Atle Lillehaug, VI
- Prosjektmedarbeidere:
 - Edgar Brun, VI
 - Britt Bang Jensen, VI
 - Mona Dverdal Jansen, VI
 - Torunn Taksdal, VI
 - Hilde Sindre, VI
 - Jostein Pettersen, NVH/NMBU
 - David Persson, FOMAS
 - Asgeir Østvik, Havbrukstjenesten
 - Hamish Rodgers, Fish Vet Group



Styringsgruppe:

- Tor-Eirik Homme, Grieg Seafood
- Bjarne Reinert, Lerøy Seafood Group
- Arne Guttvik, Salmar
- Marit Stormoen, Marine Harvest

Referansegruppe:

- David Graham, Agrifood and Biosciences Institute
- Chris Gould, MSD
- Ragna Heggebø, Ewos
- Paul Negård, Mattilsynet



Forventet nytteverdi:

- Øke kunnskapen om hvordan PD spres og kan forhindres/bekjempes.
- Sammenstille tiltak som enkelt anlegg og næringen kan iverksette for å redusere videre spredning av PD til områder utenfor PD-sonene.
- Vise hvilke tiltak som kan være /har vist seg å være gunstige for redusere tapene i områder med PD.
- På lengre sikt kan evalueringen brukes til å underbygge kontrollstrategier som bidrar til at regioner, fylker og hele landet kan bli PD-fritt.