

## Påvisning av ILAV HPR0 i ulike matrikser

Torfinn Moldal<sup>1</sup>, Mona Dverdal Jansen<sup>1,2</sup> og Hilde Sindre<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Veterinærinstituttet, <sup>2</sup>Mattilsynet (nåværende arbeidssted)

Foredragsholder: [torfinn.moldal@vetinst.no](mailto:torfinn.moldal@vetinst.no)

---

Infeksiøs lakseanemi (ILA) er en alvorlig virussjukdom hos atlantisk laks. Sjukdommen skyldes virusvarianten ILAV HPRΔ, mens ILAV HPR0 regnes som forløperen til ILAV HPRΔ.

I løpet av de siste ti åra er ILA påvist på to settefiskanlegg i Norge. I begge tilfeller ble ILAV HPR0 påvist i prøver tatt på anlegga tidligere, og slektskapsundersøkelser viste at ILAV HPR0 var nært beslekta ILA-virus som ble påvist i forbindelse med utbrudda. Videre er ILAV HPR0 påvist på et titalls settefiskanlegg i løpet av den samme perioden satt i sammenheng med over 20 ILA-utbrudd i sjø. Bedre overvåking av ILAV HPR0 i settefiskfasen er derfor viktig for å kunne sette inn målretta tiltak så tidlig som mulig.

I FHF-prosjektet «ILA-SAFE» var en av målsetningene å undersøke utbredelse og prevalens av ILAV HPR0 i norske settefiskanlegg. Ti settefiskanlegg fra ulike deler av landet ble fulgt opp med prøvetaking i minst ett år. Gjellevev, svabre fra gjeller og hud, vannprøver samt svabre fra karvegger, siler, trommelfiltre med mer ble undersøkt med PCR for påvisning av ILA-virus. ILA-virus ble påvist på fem av anlegga i løpet av prosjektperioden. Resultatene viser overordna sett godt samsvar mellom påvisning av ILA-virus i ulike matrikser. Vannprøver og miljøsvabre kan være et bedre alternativ enn gjellevev for å kartlegge forekomsten av ILA-virus i settefiskanlegg ettersom god dekning kan oppnås med færre prøver.

Tre fiskegrupper på ulike anlegg ble fulgt fra parrstadiet til utsett. Gjellesvaber syntes å være bedre egna enn gjellevev for påvisning av ILA-virus. Gjennomgående var det også her godt samsvar mellom påvisning i prøver fra fisk og miljøprøver fra karet, sjøl om det var noe forskyvning i tidspunkt for påvisning i ulike matrikser. Forekomsten av ILA-virus varierte som forventa over tid, og ytre stress, som flytting av fisk, kan være én faktor som påvirker virusnivået.