



Mattilsynet

Statens tilsyn for planter, fisk, dyr og næringsmidler

Mattilsynets holdning til vask desinfeksjon og brakklegging av RAS systemer

Martin Binde

Seksjon fiskehelse og fiskevelferd.

Hovedkontoret

Akvakulturdriftsforskriften § 11 første ledd

Nødvendig brakklegging og renhold av installasjoner og produksjonsenheter skal foretas regelmessig.

Mattilsynet foreslår ikke endring av forskriftsformuleringen, men det er behov for å avklare hvordan bestemmelsen skal tolkes.

Om brakklegging av biofilter i Mattilsynets retningslinjer for tilsyn:

Anlegg må ha rutiner for regelmessig vask og vedlikehold av biofilteret.

Ikke krav til desinfeksjon av biofilter mellom hvert innsett i anlegg som driftes godt og der helsesituasjonen er god.

Viser til Veterinærinstituttets vurdering:

Veterinærinstituttets vurdering:

« Vi ser ingen grunn til å kreve desinfeksjon av biofilter som fungerer godt, dersom det ikke har vært sykdom i forgående populasjon.

Et velfungerende biofilter kan i seg selv være en barriere mot opportunistiske bakterier.

En etablert normalflora i biofilteret kan representere et ugunstig miljø for introduserte patogene agens.

Det er vist i forsøk at overlevelse av blant annet en del fiskepatogene virus er langt dårligere i miljø med tilstedeværelse av normalflora».

Men (VIs vurdering forts.)

- Men biofilm i biofilter kan også beskytte patogener og slik gjøre det vanskelig å bli kvitt dem.

- *Ved utbrudd av listeført sykdom som ILA, BKD og *F. psychrophilum** vil det være faglig riktig å kreve sanering med fullstendig desinfeksjon og brakklegging av hele anlegg.*

* NB! Ikke all påvisning av *F. psychrophilum* gir grunnlag for båndlegging. Det er kun systemisk infeksjon med *F. psychrophilum* hos regnbueørret som er en listeført sykdom i Norge.

Yersiniose (infeksjon med *Y. ruckeri*) VIs vurdering forts.

- **Smittesnering med fullstendig desinfeksjon og brakklegging bør vurderes dersom det påvises annen spesifikk smittsom sykdom for eksempel yersiniose.**
- **Det finnes yersiniapopulasjoner som aldri har gitt utbrudd av yersiniose.**
- **Så lenge vi ikke vet hvordan yersiniabakterien kommer inn i anlegget, bør ikke en yersiniapåvisning automatisk føre til krav om brakklegging av anlegg.**

Krav til brakklegging av biofilter ved IPN-påvisning? Hva med ILA-HPR0?

Skjønnsmessig vurdering

Krav om brakklegging ut over rutinemessig vask og vedlikehold krever båndleggingsvedtak

Ikke vanlig praksis de siste årene

Kan begrunnes ut fra hensyn til fiskevelferd og smitte

Hva med ILA-HPR0?

Veterinærinstituttet har påvist ILA-HPR0 i et RAS settefiskanlegg som seinere fikk påvist et nært beslektet ILA-virus (HPR deletert variant).

«Om det er forhold ved RAS som øker muligheten for en delesjon vet vi ikke»