

Formalin

Handlingsplan for udfasning

Baggrund

Dansk Akvakultur har på baggrund af formaldehyds sundhedsskadelige egenskaber og potentielle miljømæssige skadelige virkninger besluttet at arbejde for en udfasning af brugen af formalin på ferskvandsdambrug.

Målsætninger

Målsætninger er:

1. At udledninger af formaldehyd ikke må medføre overskridelse af gældende vandkvalitetskrav. Dette skal ske senest 1. januar 2010.
2. At brugen af formalin i alle typer dambrug ophører senest 1. januar 2014.

Tiltag

Substitution

Forsøgsresultater viser, at brintoverilte kan bruges i nogle behandlingstilfælde, men peger samtidig på områder, der er uafklarede. Substitution kan ske i den grad, at dambrugerne på forsvarlig vis kan indarbejde nye behandlings metoder under hensyntagen til fiskevelværd og økonomi.

Teknologi

Det afgørende er at øge opholdstiden på anlæggene. Dette kan løses på flere måder. Eksempler: Tilbageholdelse af behandlingsvand i tomme damme, vandindtag efter plantelagune, intern beluftning, behandlingstider på 24-48 timer (kræver biofiltrering på nogle anlæg).

Forskning

Der er områder, der er uafklarede. Eksempelvis effekten af brintoverilte overfor "gælleamøber". DTU-Aqua arbejder i øjeblikket på at tilvejebringe viden om pæreddikesyres (brintoverilte produkt) betydning for biofiltre. Der mangler ligeledes viden om brintoverilte/pæreddikesyres effekt overfor parasitter generelt. Der laves en samlet projektansøgning pr. 1. februar. Forventet varighed: 18 måneder.

Anlægsdesign /teknologi

Konsulenter, der designer anlæg, orienteres om problemstillingen, så denne kan indgå i design af nye anlæg. (mindre enheder, mulighed for intern beluftning, opdeling af plantelaguner, etablering af biofiltre i anlæg eller i udløb osv.). Dette sker inden 1. januar 2009.

Undervisning + information

Dansk Akvakultur opretter et medicin og hjælpestof kursus. Her tilbydes alle dambrugere at blive opdateret på hjælpestof siden. De praktiserende dyrlæger + forskningsinstitutionerne vil indgå som undervisere. Kursus udbydes allerede i forår 2009. Medlemmer orienteres løbende om viden via breve / Nyhedsbrev. Viden om "nye" behandlingsmetoder, som er beskrevet i DMU-rapport 659 om "Optimering af behandlingseffekten i akvakultur", vil hermed blive formidlet ud til medlemmerne.

Overholdelse af Vandkvalitetskrav for andre stoffer.

Når der forligger et funktionelt administrationsgrundlag for reguleringen af medicin og hjælpestoffer, vil foreningen arbejde for at tilvejebringe viden om omsætning og faktuelle udledningskoncentrationer af de andre hjælpestoffer.

Tidsplan / metode

Mål 1 (ingen udledning over VKK senest 1. jan 2010):

Forsøges opnået via substitution, ændrede behandlingsprocedurer og/eller indførelse af rensningsforanstaltninger. Information til medlemmerne er afgørende.

Mål 2 (udfasning inden 1. jan. 2014):

Opnås kun via fuld substitution.

Dansk Akvakultur d. 28. november 2008