



*Det er mye liten fisk
i settefiskanleggene.
Trolig vil årets utsett av
0-åring bli redusert.*

Forsinket 0-åring

Svært mye av årets 0-åring ligger etter skjema som følge av unormalt lave temperaturer flere steder langs kysten. Det kan få store konsekvenser.

Hvor hardt settefiskprodusentene er rammet varierer både geografisk og ut fra hvilken kapasitet anleggene har for oppvarming av vann. Tendensen er imidlertid klar langs hele kysten, og det er grunn til å tro at mye planlagt 0-åring vil måtte gå ut som 1-åring til neste år. Faren er derfor til stede for at oppdretterne ser seg nødt til å sette ut fisk som er for liten, for sent på året, med de risikomomentene dette medfører. For enkelte settefiskprodusenter vil det kunne bli et problem at for mye fisk må være igjen i anleggene utover høsten.

Settefiskkoordinator Mike Smith hos Lerøy Hydrotech forteller om noe forsinkelser i forhold til produksjonsplanen, men ikke mye.

– Det meste er i rute, men ikke alt. Vi har ei gruppe som etter planen skulle ut i begynnelsen av september, men den blir nok

1–2 uker forsinket. Så for oss har nok de kalde temperaturene først og fremst medført større strømkostnader. De med mer begrensede kapasitet for oppvarming av vann kan nok ha mer forsinkelser enn det vi har, sier han.

Hos Sjøtroll Havbruk rapporterer settefiskkoordinator Svein Nøttveit om lavere vekst på noe av fisken som følge av temperaturen i vannet. Vintertemperaturen som sådan gjorde imidlertid ikke det store utslaget ettersom vannet ble varmet opp til ønsket nivå. Ved anleggene hvor Sjøtroll vanligvis kjører styrt lavere sommertemperatur har fisken også hatt noenlunde normale temperaturforhold, mens veksten har vært noe lavere enn normalt på anleggene der man vanligvis utnytter høye sommertemperaturer, noe som vil gi seg utslag i mindre størrelse på 0-åringen og 1-åringen i 2011.

Nøttveit understreker at det ikke dreier seg om dramatiske forskjeller i forhold til normal drift.

Temperaturforholdene er trolig medvirkende årsak til at flere settefiskanlegg har satsset på SuperSmolt som smoltifiseringsmetode i år. Dermed unngås veksttapet som mørkestimulien gir, fisken får vokse normalt og kan leveres tidligere til utsett.

Lødingen Fisk har allerede benyttet SuperSmolt på 0-åringen i flere år. I år har dette vært ekstra viktig for å hente ut maksimal vekst, ettersom den kalde sommeren i Nordland har vært en stor utfordring.

– I april–mai hadde vi et godt forsprang i forhold til fjoråret, men det ble fort spist opp. Den normale temperaturøkningen har latt vente på seg. Vi ligger nå på 10–11 grader, mens vi de siste årene stort sett har hatt 13–14 grader omtrent hele sommeren. Nå finsorterer vi fisken for vaksineringsen som starter på onsdag, slik at vi skal kunne levere mest mulig av det vi har lovet til riktig tid, sier Gunnar Ellingsen hos Lødingen Fisk.

Ifølge Ellingsen medfører forsinkelsen at fisk ned i 30 gram vil bli vaksinert i år (mikrodose), mens man normalt har hatt en grense på 35 gram for vaksineringsen.

Sande settefisk benyttet SuperSmolt for første gang i fjor, og gjør det samme på hele 0-åringproduksjonen i år. Det er trolig et av relativt få norske settefiskanlegg som kan melde om produksjon helt uten forsinkelser i år.

–Ja, bank i bordet. Alt ser bra ut, så vi er veldig fornøyde. Vi la inn veldig tidlig i år, og begynte startfôringen 5. desember. Det har vært lite snø i fjellene her, så elvevannet har også hatt grei temperatur, sier Tom Wilky hos Sande settefisk.

–I fjor leverte vi supersmolt på 120 gram 20. september, og det var veldig fin fisk. I år blir første levering 4. september med smolt på 80–90 gram, sier han.

Men for mange andre anlegg ser det langt verre ut, og en rekke matfiskprodusenter vil måtte sette ut mindre fisk enn vanlig, senere enn vanlig – om de i det hele tatt får 0-åringen de har bestilt.

SuperSmolt hindrer tilveksttap

SuperSmolt-metoden kan hente inn noe av tilveksttapet på årets 0-åring.

Kalde temperaturer har ført til redusert tilvekst på fisken, og tilveksttapet økes ytterligere når fisken settes på mørkestimuli. Ved bruk av SuperSmolt-metoden slipper oppdretteren å benytte mørkestimuli for å oppnå smoltifisering. Dermed kan fisken vokse som normalt, og den oppnår betydelig større vekt enn fisk som har gått på lysstyring. Tilveksttapet ved mørkestimuli estimeres til minimum 20 prosent.

Eksempel (Ved 12 °C, etter Skrettings tilveksttabell):

Startvekt	Vekt etter mørkestimuli	Vekt uten mørkestimuli
12 gram	33 gram	42 gram
15 gram	40 gram	53 gram
18 gram	56 gram	69 gram

Også fisk som allerede er under mørkestimuli kan dra nytte av å settes på SuperSmolt-programmet. Avhengig av temperatur og helsestatus tar det fra 3–6 uker fra oppstart av programmet til fisken er klar for utsett. Metoden er i tillegg en verdifull forsikring mot desmoltifisering. Så lenge en fisk går på SuperSmolt-programmet kan den holdes i smoltvinduet i svært lang tid.

De spesielle temperaturforholdene har medført en økning i interessen for SuperSmolt, og flere settefiskoppdrettere bruker metoden for første gang i år.

Les mer på www.euopharma.no eller www.acdpharma.com



Dramatisk nedgang

Vaksinesalget til laks er ned nesten 30 prosent i juli sammenlignet med samme måned i fjor.

Salget av vaksine til laks endte i juli på i underkant av 30 millioner doser. Det er om lag 12 millioner doser mindre enn samme måned i fjor og slik sett en nedgang på cirka 28 prosent. Enda større er nedgangen om en tar med ørretvaksinen. I juli i år ble det solgt vel 2,2 millioner doser ørretvaksine. Samme måned i fjor gikk det ut cirka 5,5 millioner doser.

Spørsmålet er i hvor stor grad man er i stand til å hente inn det tapte i august og september og faktisk få fisken ut som 0-åring.

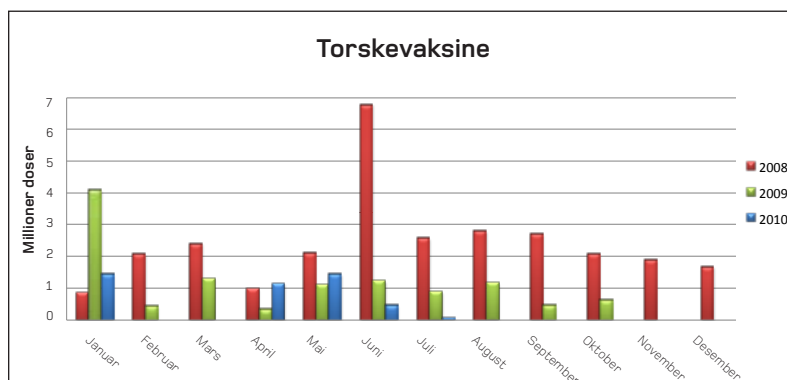
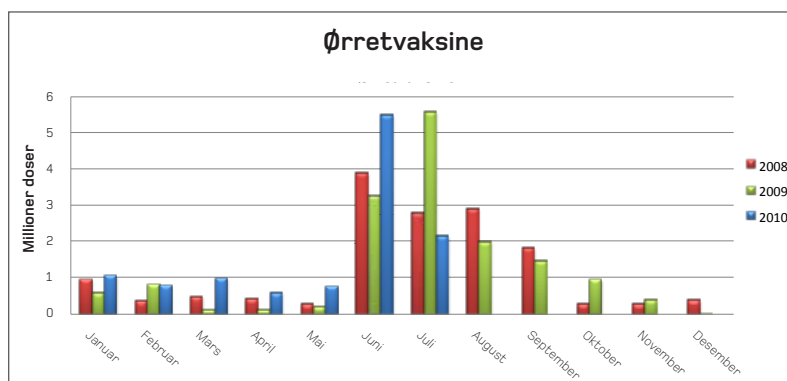
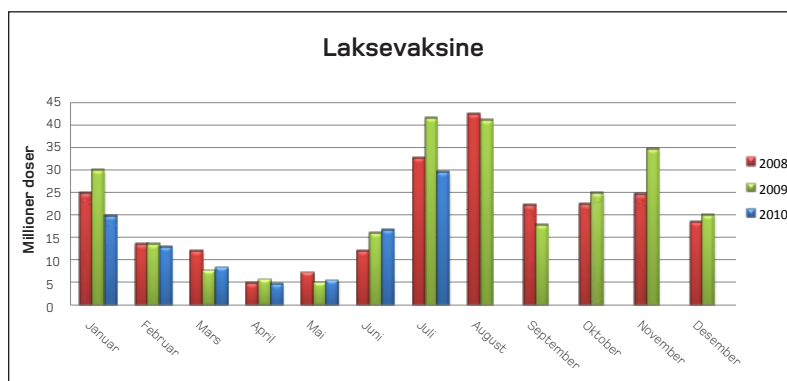
Det ble solgt 80.000 doser torskervaksine i juli.

Stamløsning for bioassay

Europharma har nå tilgjengelig stamløsning av Salmosan for bioassay.

Interesserte bes ta kontakt med Europharma.

Vaksinesalg – månedsoversikt



Lavere lusemiddelsalg

Salget av avlusingsmidler for badebehandling er merkbart redusert i juli måned i år sammenlignet med samme måned i fjor.

Det er trolig flere grunner til dette, og en av dem er temperaturen. I enkelte regioner er vanntemperaturen klart lavere i år og dette har en innlysende effekt på spredningen av lakselus.

Samtidig har en vellykket våravlusning presset lusetallet ned slik at det var mindre lus til å stå for reproduksjonen når temperaturen begynte å stige.

Forhåpentligvis har også økt bruk av helpressening og generelt forbedrede rutiner i forhold til badebehandling gitt resultater.

Når luseantallet nå vil stige utover sommeren og høsten er det viktig at næringen opprettholder et sterkt fokus på lusebekjempelsen. Ikke på grunn av villaksen, som etter rapportene fra

årets elvefiske å dømme klarer seg oppsiktsvekkende godt tross endeløse krisebeskrivelsene fra media og miljømyndigheter, men først og fremst fordi lusa, utover å være et problem i seg selv, også kan være vektor for spredning av sykdom. Les mer om dette i Frank Nilsens foredrag fra Europharmas Lofotseminar. Foredraget finner du på www.europharma.no.