

Yngelproduksjon av stort kamskjell

Stort kamskjell (*Pecten maximus*) er både hun og han på samme tid og kan gyte sperm og egg hele året. Eggene befruktes lett, men kvaliteten blir ofte dårlig. Hvis oppdrettsnæringa skal få stabil tilgang på yngel må befruktningsmetodene forbedres.

Forsøkene har vist at lune omgivelser og god tid under forspillet er avgjørende for et godt resultat.

Skjell fra Trøndelag var godt egnet til gyting sent på høsten og har lite behov for forspill. Tiden er avhengig av temperatur og sesong. Kortest var den i mai.

Skjell fra Hordaland ville ikke gyte noe særlig om høsten, men under lune forhold om våren var de svært villige og gitt god klekking. Helt opp mot 39 prosent.

Skjell fra Hordaland var også lettere å få til å gyte på nytt enn det trønderskjellene var.

Forskerne mener at det er av stor betydning om skjellene blir tatt inn om høsten, våren eller vinteren.

Det er nå utviklet metoder

Kontakt:

Dr. scient. Thorolf magnesen
Universitetet i Bergen, Senter for miljø- og ressursstudier,
Høyteknologisenteret, 5020
Bergen

thorolf.magnesen@smr.uib.no

tlf 55584250, faks 55589687

i periodene november til
januar, og april til juni. Det
gjenstår å finne metoder
som fungerer godt i
perioden februar til april.

Marine arter i oppdrett, nyhetsbrev finansiert av Norges forskningsråd