

Yngelproduksjon av kamskjell: Effekt av førsammensetning

I kondisjoneringsforsøket ble det prøvd med fire ulike algeblandinger. Standardfôr med 50 prosent flagellater og 50 prosent diatoméer gav flest egg. Et fôr med 90 flagellater og 10 prosent diatoméer ga flest larver.

Før forsøket startet ble skjellene vartet opp i seks og en halv uke, før de spontangytte tidlig i mai. Deretter ble de satt på ulik diett.

Gyting etter fire og en halv uke ga få egg gytt i klumper, og med et høyt antall egensperm. Gyting etter seks og en halv uke gav nesten alle skjellene egg, og mindre egensperm.

Forsøket viser at dietten er viktig for å få et vellykket gyteresultat. kamskjell har en naturlig årstidsvariasjon i kjønnsorganene og forsøket må derfor gjentas til ulike tider på året.

Undersøkelser fra Frankrike og Norge viser at temperatur, daglengde og førmengde er viktig for å styre befruktninga.

Kontakt:
Sissel Andersen
Havforskningsinstituttet,
Austevoll
havbruksstasjon, 5392
Storebø

sissel.andersen@imr.no

tlf 56180342, faks
56180398