

Strategi for utsetting av stort kamskjell i bunnkultur

Målet med dette forsøket er å finne metoder som gjør at kamskjellet ikke blir spist av havets rovdyr. Taskekrabbe og sjøstjerne er de artene som spiser flest nyutsatte kamskjell.

Taskekrabbe spiser kamskjellet etter at den har knust skallet. Sjøstjerner spiser bløtdelene i skjellet, slik at det bare blir et tomt skall igjen. Dermed kan oppdretteren si hvilket rovdyr som har vært på ferde.

Gjerder på havbunnen ser ut til å være en effektiv måte å hindre krabben i å spise skjell. Forsøkene viser at krabben ikke klarer å klatre over gjerdet hvis det er høyere enn 30 centimeter. Det var og flest krabber ved gjerdet om natten. Merkeforsøk viser og at krabbene oppholder seg kortere enn et døgn ved utsettingsstedet.

Forskerne jobber nå med å forbedre gjerdene. Taroskjell AS og Os Kamskjellproduksjon AS er med i samarbeidet.

Forsøk i tanker viste at taskekrabben klarer å spise flere oppdrette kamskjell enn ville kamskjell.

Forsøkene ble gjort med skjell som holdt en skallhøyde på mellom 40 og 90 millimeter.

Kontakt:
Øyvind Strand/Geir
Askvik Haugum
Havforskningsinstituttet,
Senter for Havbruk, Pb.
1870 Nordnes, 5024
Bergen

ovind.strand@imr.no

tlf 55238313, faks
55238333