

FTFI's LINEFORSØK FORTSETTER

Fiskeriteknologisk Forskningsinstitutt har i gang et forskningsprosjekt som er kalt «Grunnleggende studier av line». Hovedmålsettinga med prosjektet er å fremskaffe bedre viten om hvilke effekt de såkalte redskapsparametrene (type av linerygg, krokavstand, krokform, osv.) har på fangsteffektiviteten.

Den første rapporten om forskningsprosjektet er nå gitt ut. Her heter det bl.a. at forsøkene har gitt verdifull informasjon om hvordan fangsteffektiviteten påvirkes. Den viktigste lærdommen er likevel kanskje den at en skal være forsiktig med å trekke generelle slutninger ut fra resultatene en oppnår. Derfor kommer lineforsøka til å fortsette, i første omgang i Norge i vår. Også arbeidet med laboratorie- og under vannstudier ved hjelp av TV blir intensivert.

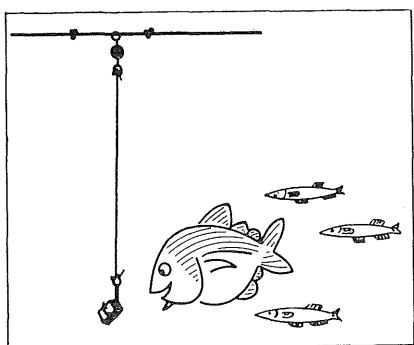


Fig. 1; Senelina med snuerinnfesting.

FORSØK MED KROKAVSTAND

Sommeren 1975 ble det utført forsøk med krokavstanden med banklinebåten «Brage» på brosme- og langefelta utenfor Møre og Romsdal. Her fant en ut at en økning av krokavstanden for bankline på 100 prosent (fra 130 cm til 260 cm) ga en gjennomsnittlig økning i fangstraten på 42 prosent. Økning i krokavstanden på 33 og 50 prosent ga 11 og 22 prosent økning i fangstratene. Med kystlinebåten «Vottestad» gjorde en liknende forsøk på kysten av Aust-Finnmark. Her ga 100 prosent økning i krokavstanden (fra 110 cm som er vanlig) 25 prosent økning i fangstraten. Ytterligere økning av krokavstanden ga ingen klart påviselig økning i fangstraten.

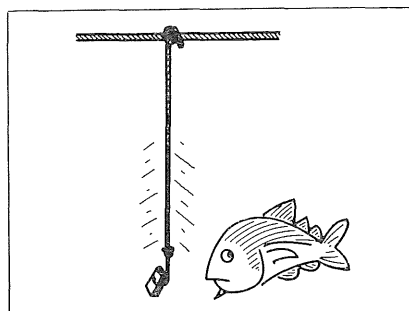


Fig. 2: Vanlig sommerline.

FORSØK MED KROKTYPER

I «Brage-forsøka» ga en vridd kroktype en fangstøkning for lange og brosme på 17 prosent i gjennomsnitt. Med «Vottestad» fant en derimot ingen beviselig forskjell mellom vridd og vanlig krok med hensyn til fangst av torsk og hyse.

FORSØK MED FORSYNLENGDE

Med «Brage» fant en ut at fangsten, spesielt av brosme, ble sterkt redusert ved å redusere forsynlengden for banklina (fra 40 cm til 15 cm).

AGNSTØRRELSEN

Forsøk på «Brage» med økning i agnstørrelsen fra 30 g til 45 g makrell ga en tydelig økning i fangsten, spesielt av lange. Gjennomsnittlig økning på forsøkslina var 8,5 prosent, økningen for lange var 23 prosent

LINERYGGEN

Med «Vottestad» ble kystline med fletta linerygg sammenlikna med vanlig tvinna line, uten at det ble funnet noen klar fangstforskjell.

SENELINE

Senelina viste seg å være meget effektiv under «Vottestad-forsøka» i mai 1976. Gjennomsnittlige fangst-rater for forsøksperioden lå på over 50 fisk pr. 100 krok. Den fiska over tre ganger så mye torsk som den vanlige sommerlina den ble sammenlikna med. Fangstforskjellen for hyse var langt mindre. Vanlig line med seneforsyn fiska langt bedre enn sommerlina, men dårligere enn senelina.

En annen erfaring fra «Vottestad-forsøkene» i mai var at line, satt på 5 favner lange «påler», ga langt større fangst enn bunnsatt line. Under forsøka i desember var forholdet omvendt.

Under «Vottestad-forsøka» i desember fiska fortsatt senelina best, men forskjellen mellom den og vanlig line var langt mindre enn i mai. «Snuerlina» fiska omtrent det samme som senelina (bunnsatt), og følgelig noe bedre enn standard lina.

— — — —
Rapporten som FTFI gir ut om lineforsøka er sammen av fire delrapporter. Tre er skrevet av Ludvig Karlsen, og en av Karlsen og Kjeld Haugen-Pedersen.