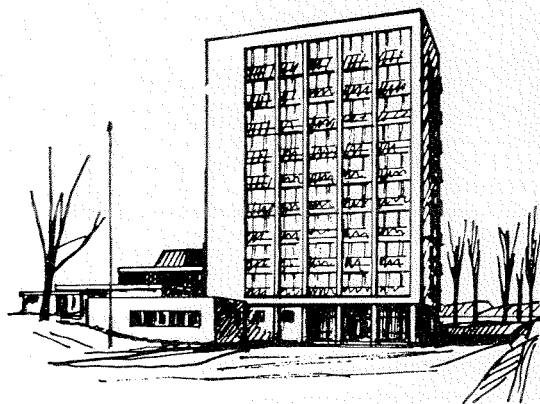


# Fisken og Havet

RAPPORTER OG MELDINGER FRA FISKERIDIREKTORATETS  
HAVFORSKNINGSINSTITUTT BERGEN



SERIE B NR. 9

1974

FISKEN OG HAVET, SERIE B, NR 9, 1974.

RETTELSER

Side	Linje ovenfra	Står	Skal være
11	14	1.9	1.6
20	2-3	L-----dukker	bipro-dukker
"	3	ha	handels-
"	4	felle	felleskap
"	11	silden	sildemel
"	16	(mars 7	(mars 74):
21	18	135 . 76	135,76
"	20	- " -	- " -
26	26	midt på dagen	om kvelden
41	2	2,5	22,5
"	Øvrige tall på aksene: 20,0; 17,5; 15,0; 12,5; 10,0; 7,5; 5,0		
42	14	Vekstprosent	Vektprosent
49	10	antaxanthinet	astaxanthinet
52	13	Sømme	Strømme

Begrenset distribusjon  
varierende etter innhol  
(Restricted distributio

FÓRING OG FÓRSAMMENSETNINGER TIL ØRRET  
OG LAKS I MATFISKPRODUKSJONEN

av

Finn Utne

Vitaminlaboratoriet

Lars Hilles g 26, 5000 Bergen

PIGMENTERING AV LAKSE- OG ØRRETKJØTT

av

Sverre Ugletveit

Norsildmel

Postboks 1034, 5001 Bergen

FORSØK MED ULIKT VANNINNHOLD I FÓRET TIL  
REGNBUEØRRET (Salmo gairdneri) VED OPPDRETT  
I SJØVANN

av

Sverre Ugletveit

Norsildmel

Postboks 1034, 5001 Bergen

Redaktør  
Erling Bratberg

SERIE B NR. 9

1974

## FORORD

Vi er glad for endelig å kunne sende ut et nummer av Fisken og Havet, serie B som omhandler oppdrettsfiskens ernæring. Utgiftene til fórn er vesentlig i et oppdrettsanlegg. I tider med stigende priser på råstoff og arbeidskraft og forholdsvis stabile eller synkende priser på produktet trenger oppdretterne råd vedrørende fiskens fórn og fórnng. Vi håper at noe av dette behovet blir dekket ved utgivelsen av dette nummeret.

Undertegnede tillater seg å rette en takk til Finn Utne og Sverre Ugletveit for det arbeid som er nedlagt.

Bergen, primo október 1974

For forskergruppen for  
akvakultur

Dag Møller

## INNHOOLD

	side
<b>FÓRING OG FÓRSAMMENSETNINGER TIL ØRRET OG LAKS I MATFISKPRODUKSJONEN</b>	
Innledning	5
Fórmidler	6
Forhold som innvirker på fórmengden	9
Oppdrettsfiskens næringsbehov og fórets energetiske verdi	10
Fórsammensetninger	13
Pigmentering	16
Sammensetning av våtfór	17
Prisvurdering ved kjøp av fisk til fór	20
Prisvurdering av fórfisk sammenlignet med sildemel og loddeolje	23
Noen råd om fór og fóring i matfiskoppdrettet	25
Benyttet litteratur	28
Tabeller	29
<b>PIGMENTERING AV LAKSE- OG ØRRETKJØTT</b>	
Innledning	31
Faktorer som påvirker pigmenteringen i kjøttet	32
Pigmenteringskilder	34
Forsøk med ulike pigmenteringskilder	39
a. Metode og materiale	40
b. Forsøksresultater	43
c. Diskusjon og konklusjon av forsøksresultatene	48
Etterord	52
Litteratur	53
Vedlegg	58
<b>FORSØK MED ULIKT VANNINNHOOLD I FÓRET TIL REGNBUEØRRET (<u>Salmo gairdneri</u>) VED OPPDRETT I SJØVANN</b>	
Våt fór eller tørrfór til damfisk i sjøvann?	61
Fiskens osmoregulering	62
Bakgrunn for forsøket	64
Metode og materiale	65

	side
Diskusjon og konklusjon	71
Etterord	72
Litteratur	73