

Nr. 24	HRÁEFNI TIL FISKIÐNAÐAR
21. maí 1973	

Mælingar á bræðsluhráefni
Jóhann Guðmundsson

Kolmunni

Á undanförnum árum hafa Rannsóknastofnuninni borizt nokkur sýnishorn af kolmunna.

Í eftirfarandi töflu eru niðurstöður efnagreininga, þyngdar- og lengdarmælinga á kolmunna.

Sýnishornunum er raðað eftir mánuðum, en ártalið fylgir með í sviga.

Mælingar gerðar á kolmunna á árunum 1966-1972

Veiðidagur	Veiðistaður	Meðal- þyng g	Meðal- lengd cm	Fita %	Fitufrítt þurrefni %
8/5 (71)	63°59'nb. 26°50'vl.	63	21.9	2.6	19.0
24/5 (70)	63°46'nb. 08°45'vl.	128	29.6	1.5	17.8
24/5 (70)	63°46'nb. 08°45'vl.	154	28.8	6.3	18.5
31/5 (72)	64°12'nb. 09°20'vl.	124	29.5	2.2	18.5
1/6 (72)	64°40'nb. 08°05'vl.	142	30.0	3.1	17.9
10/6 (72)	65°05'nb. 11°30'vl.	154	31.0	3.5	18.8
13/6 (72)	65°08'nb. 11°08'vl.	144	29.9	3.6	18.0
20/6 (71)	64°58'nb. 09°00'vl.	123	27.6	3.8	18.6
6/7 (66)	Héraðsflóadýpi			4.5	16.5
Júlí (70)	Svæði 5904	126	27.9	4.7	19.1
30/8 (66)	Héraðsflóadýpi			9.7	16.8
15/9 (69)	72°55'nb. 09°30'al.	111	29.2	3.6	20.5
15/9 (66)		124	27.0	9.1	17.7
28/9 (70)	71°04'nb. 05°52'v.	147	27.1	9.7	18.0
4/10 (70)	69°11'nb. 06°40'vl.	143	27.0	8.8	17.9
1/11 (69)	65°46'nb. 11°00'vl.	135	29.2	5.7	19.5
3/12 (72)	65°20'nb. 11°00'vl.	187	30.3	5.2	18.6
Meðaltal		134	28.4	5.2	18.3

Sýnishornin eru öll tekin á tímabilinu maí-deseember. Kolmunninn er greinilega feitastur á haustin og væri hann þá eftirsóknaverðastur sem bræðsluhráefni.

Kolmunninn er af þorskfiskaættinni og safnar fitunni því mestmegnis í lifrina.

Sé fituinnihald innan við 3% er ólíklegt að lýsi náist úr kolmunna við bræðslu.

Spærlingur

Nokkrar spærlingsveiðar hafa verið stundaðar hér við land síðustu árin og hafa allmörg sýnishorn borizt Rannsóknastofnuninni.

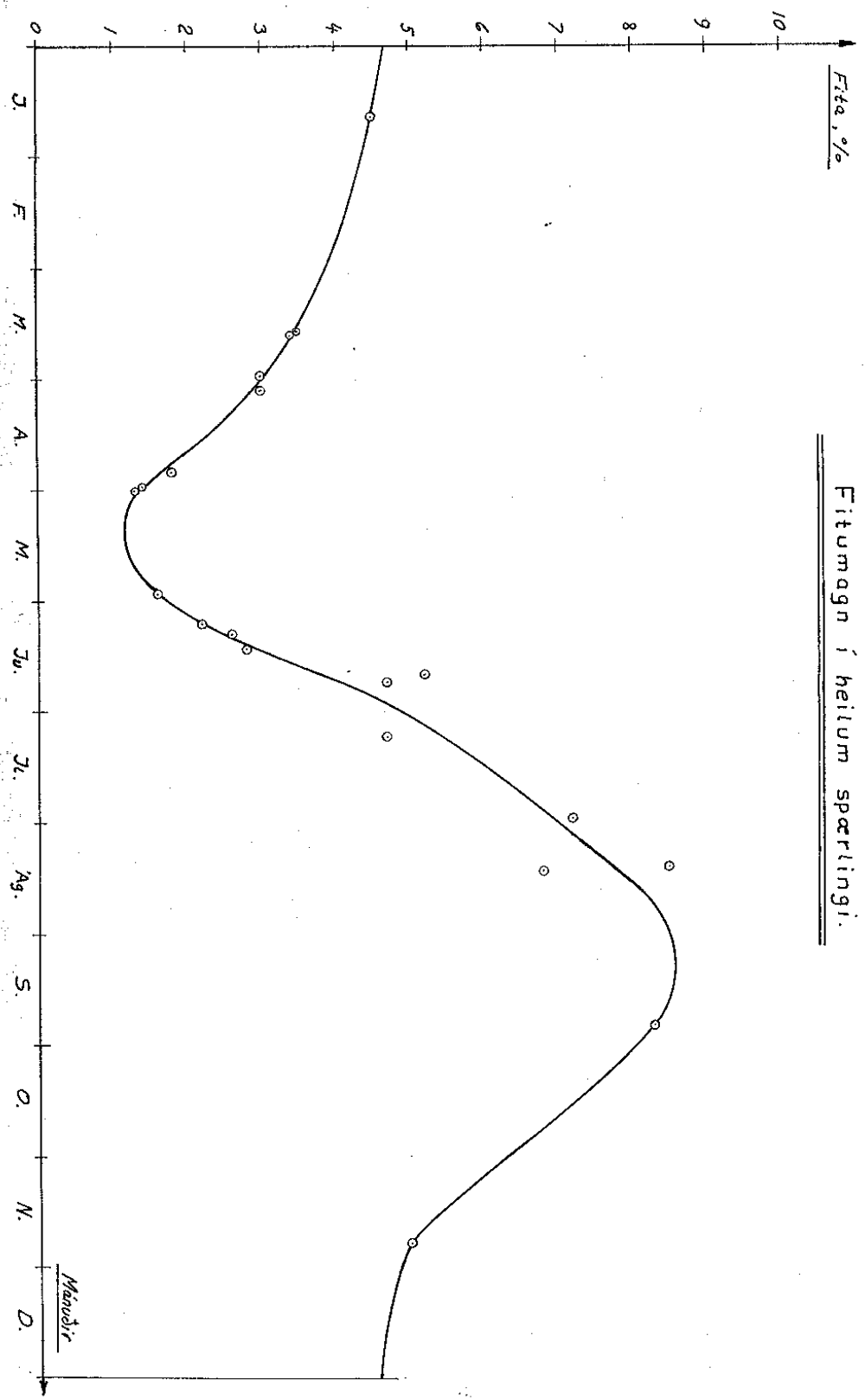
Í eftirfarandi töflu eru niðurstöður mælinga á spærlingi og ennfremur eru niðurstöður fitumælinga settar upp í línurit.

Efnagreiningar og mælingar á spærlingi

Veiðidagur	Veiðistaður	Meðal- þyngd g	Meðal- lengd cm	Fita %	Fitufrítt þurrefni %
19/1 (69)	Selvogsgrunn (63°15'nb. 21°40'vl.)	38	18.1	4.5	19.7
20/1 (69)	63°13'nb. 20°46'vl.	40	18.6	4.5	19.8
17/3 (69)	Hávadjúp (63°22'nb. 19°53'vl.)	33	18.3	3.5	20.5
18/3 (69)	Selvogsbanki (63°16'nb. 20°48'vl.)	29	17.7	3.4	20.5
29/3 (66)		38	18.2	3.0	18.0
3/4 (70)		30	16.9	3.0	19.2
25/4 (70)		30	17.5	1.8	19.7
29/4 (70)	Háadýpi	35	18.6	1.4	17.7
30/4 (70)				1.3	17.3
28/5 (69)	A af Elliðaey	26	17.5	1.6	16.6
6/6 (69)		29	18.1	2.2	18.8
9/6 (69)		27	17.0	2.6	18.6
13/6 (69)		27	17.4	2.8	20.7
20/6 (69)		28	16.2	5.2	19.1
22/6 (69)	SV af Surtsey	28	17.1	4.7	18.8
7/7 (69)		33	17.3	4.7	19.3
29/7 (69)	Við Surtsey	36	17.8	7.2	18.2

Fitu, %

Fitumagn í heilum spærlingi.



Veiðidagur	Veiðistaður	Meðal- þyngd g	Meðal- lengd cm	Fita %	Fitufrítt þurrefni %
12/8 (69)		39	17.9	8.5	18.0
13/8 (69)	A af Vestmannaeyjum	41	18.1	6.8	17.3
25/9 (69)	S af Eldey	38	18.1	8.3	19.1
24/11 (68)	63°50'nb. 23°00'vl.	43	18.5	5.0	18.9
Meðaltal		33.4	17.7	4.1	18.8

Samkvæmt niðurstöðunum er spærlingurinn magrastur í apríl-maí, en feitastur í ágúst-september, og hentar þá best sem bræðsluhráefni. Spærlingsveiðar hafa einkum verið stundaðar á tímabilinu maí-júlí.

Spærlingurinn er af þorskfiskaættinni og safnar fitunni í lifrina.

Loðna veidd 1972

Dags.	Hlutfall af fjölda %		Lýsi %			Lýsislaust þurrefni %		
	♀	♂	♀	♂	Meðaltal	♀	♂	Meðaltal
10/1	65	35	12.8	10.5	11.8	16.3	16.4	16.4
12/1	64	36	13.6	12.2	12.9	17.5	17.7	17.6
14/1	85	15	11.4	10.7	11.2	17.5	16.6	17.3
18/1	49	51	12.7	10.4	11.3	15.6	15.8	15.7
21/1	50	50	13.1	10.9	11.9	15.8	15.9	15.8
24/1	44	56	12.2	10.4	11.1	16.3	15.7	15.9
24/1	43	57	12.8	11.1	11.7	16.6	16.1	16.3
25/1	91	9	10.6	11.4	10.7	16.3	15.8	16.3
27/1	56	44	12.3	11.1	11.6	16.8	15.8	16.3
3/2	52	48	10.4	9.3	9.8	17.2	15.5	16.2
4/2	56	44	11.7	9.6	10.6	16.1	15.3	15.7
6/2	83	17	12.1	10.3	11.7	15.9	15.2	15.7
7/2	73	27	10.2	8.2	9.5	16.7	15.8	16.4
8/2	55	45	7.8	7.2	7.5	17.3	16.0	16.5
9/2	59	41	7.5	6.1	6.8	17.4	15.9	16.6
12/2	62	38	9.2	7.0	8.2	17.1	16.9	17.0
13/2	47	53	7.8	6.6	7.0	16.9	15.9	16.3
19/2	64	36	7.1	7.3	7.2	17.6	15.2	16.5

Dags.	Hlutfall af fjölda %		Lýsi %			Lýsislaust þurrefni %		
	♀	♂	♀	♂	Meðaltal	♀	♂	Meðaltal
21/2	65	35	7.2	6.8	7.0	17.5	15.3	16.5
22/2	48	52	6.6	6.2	6.4	17.1	15.4	16.0
26/2	31	69	5.6	5.7	5.7	16.7	15.4	15.7
1/3	72	28	6.2	6.2	6.2	16.7	15.0	16.1
5/3	71	29	5.8	5.1	5.5	16.6	15.1	16.1
14/3	18	82	5.9	3.9	4.1	17.1	16.1	16.3
14/3	26	74	4.5	2.3	2.7	15.8	15.3	15.4
15/3	98	2	5.0	-	5.0	14.9	-	14.9
22/3 ¹⁾	-	-	-	-	7.2	-	-	15.9
22/3 ¹⁾	-	-	-	-	7.1	-	-	17.5
23/3 ¹⁾	-	-	-	-	6.9	-	-	16.0
24/3 ¹⁾	-	-	-	-	6.9	-	-	15.9
28/3	99	1	4.3	-	4.3	15.1	-	15.1
10/8 ¹⁾	45	55	-	-	18.3	-	-	15.0
9/12	45	55	18.9	17.7	18.3	14.6	14.3	14.4
14/12	40	60	18.2	17.4	17.8	14.2	14.9	14.5
Meðaltal:	58.7	41.3	9.3	8.3	8.6	16.7	15.8	16.2

1) Ókynþroska loðna.

Niðurstöður úr 1 og sýnin frá 28/3, 9/12 og 14/12 eru ekki tekin í meðaltal.

Loðnumælingar 1973

Veiðidagur	Veiðisvæði	Fita %	Fitufrítt þurrefni
15/1	Út af Glettingi	15,7	15,2 %
17/1	Reyðarfjarðardýpi	15,2	14,0 %
21/1	64°40'nb. 12°40'vl.	14,4	14,9 %
24/1	Reyðarfj.áll 50 m.f.l.	15,4	13,9 %
24/1	50 sjm. S.A. af Skrúð	14,8	15,6 %
27/1	8 m. S.A. af Hvalbak	15,0	15,1 %
29/1	25 m. frá Gerpi	13,5	15,3 %
30/1	50 sjm. A af Gerpi	13,6	15,4 %
30/1	30 m. frá Gerpi	16,3	13,9 %
31/1	15 m. frá Austurhorni	13,6	14,5 %

Veiðidagur	Veiðisvæði	Fita %	Fitufrítt þurrefni
1/2	14 sjm. SSV af Papey	13.3	14.9 %
1/2	SSV af Papey	13.2	15.3 %
3/2	25 m frá Austurhorni	13.9	14.8 %
4/2	20 m frá Austurhorni	12.5	15.4 %
5/2	24 sjm. ASA af Stokksn.	11.9	15.6 %
5/2	18 m frá Austurhorni	12.4	15.8 %
6/2	28 m frá Austurhorni	11.6	15.5 %
7/2	20 m frá Austurhorni	12.7	15.7 %
8/2	Lónsbugt	10.9	15.8 %
8/2	Breiðdalsgrunnur	12.1	15.5 %
10/2	64°16'nb. 14°30'vl.	11.2	15.6 %
14/2	Hrollaugseyjar	11.3	16.2 %
15/2	2 m S af Hrollaugsey	10.9	16.0 %
16/2	Hrollaugseyjar	11.0	15.9 %
18/2	V af Tvískeri	10.4	15.6 %
19/2	Við Hrollaugseyjar	9.9	16.4 %
19/2	Við Ingólfshöfða	9.1	15.8 %
20/2	15 m SV af Ingólfshöfða	8.8	16.2 %
21/2	V af Ingólfshöfða	10.4	16.2 %
22/2	6 m SA Skarsfj.vita	9.3	15.2 %
23/2	Út af Ingólfshöfða	10.5	16.6 %
24/2	Meðallandsbugt	9.8	15.8 %
25/2	Meðallandsbugt	8.7	16.4 %
25/2	15 m SV af Portlandi	9.8	15.6 %
27/2	20 sjm. V af Vestm.ey.	9.9	15.6 %
28/2	16 sjm. NV af Vestm.ey.	7.6	16.5 %
3/3	Við Hrollaugseyjar	10.0	15.6 %
5/3	10 sjm. NNV af Garðsk.	8.1	15.7 %
7/3	25 sjm. NV frá Akran.	7.8	15.1 %
8/3	Út af Skaftarós	9.3	15.9 %
9/3	64°18'nb. 14°09'vl.	9.4	16.9 %
9/3	65°28'nb. 11°00'vl.	11.4	14.7 %
9/3	66°19'nb. 12°22'vl.	9.8	15.4 %
9/3	Við Hellnanes	7.6	16.5 %
10/3	11 sjm. S af Hellnanesi	7.1	16.2 %

Veiðidagur	Veiðisvæði	Fita %	Fitufrítt þurrefni
10/3	5 sjm. N af Jökli	6.6	16.2 %
11/3	20 sjm. af Vestm.ey.	6.8	15.4 %
11/3	5 sjm. NA frá Öndv.nesi	7.1	15.8 %
12/3	Út af Portlandi	7.2	16.8 %
12/3	5 sjm. frá Ólafsvík	7.0	16.3 %
12/3	Út af Ögurvík, Ísafj.dj.	13.3	15.7 %
13/3	Fram af Jökulsá Br.m.s.	6.6	15.4 %
14/3	64°03'nb. 15°40'vl.	7.0	15.0 %
14/3	20 sjm. NV af Akranesi	5.0	14.6 %
14/3	Við Hrollaugseyjar	6.8	16.0 %
15/3	Skjálfandaflói	6.3	16.8 %
15/3	Breiðamerkurdýpi	7.0	14.7 %
15/3	Lónsbugt	5.5	16.4 %
16/3		4.2	15.1 %
16/3	Fyrir V. Ingólfshöfða	6.7	15.4 %
18/3	Við Hrollaugseyjar	5.8	15.7 %
19/3	5 sjm. SSV af Dyrhólaey	4.2	15.6 %
25/3	Sandv. V. Reykjanesi	4.1	14.3 %
2/4	Skarðsvík, Snæfellsnesi	4.3	14.8 %
4/4	Svæði 7	7.6	16.4 %
5/4	N. af Öndverðarnesi	3.1	15.5 %
8/4	Skarðsvík	2.3	15.5 %
9/4	VSV af Svörtutoftum	2.2	15.2 %
10/4	Út af Breiðamerkursandi	4.1	14.4 %
11/4	Út af Skaftafellsfjöru	5.2	14.1 %
14/4	3 sjm. A af Hrollaugsey.	4.9	14.9 %

Í eftirfarandi töflum eru tekin saman 10 daga meðaltöl af loðnumælingum 1972 og vikumeðaltöl af mælingum 1973, ennfremur eru niðurstöður af fitu settar upp í linurit.

Fita í loðnu 1972. 10 daga meðaltöl.

Tímabil	Fita			Fitufrítt þurrefni		
	Meðaltal	Mest	Minnst	Meðaltal	Mest	Minnst
10-20/1	11.8	12.9	11.2	16.8	17.6	15.7
20-31/1	11.4	11.9	10.7	16.1	16.3	15.8
1-10/2	9.3	11.7	6.8	16.2	16.6	15.7
10-20/2	7.5	8.2	7.0	16.6	17.0	16.3
20-28/2	6.4	7.0	5.7	16.1	16.5	15.7
1-10/3	5.9	6.2	5.5	16.1	16.1	16.1
10-20/3	3.9	5.0	2.7	15.5	16.3	14.9

Fita í loðnu 1973. Viku meðaltöl.

Tímabil	Fita			Fitufrítt þurrefni		
	Meðaltal	Mest	Minnst	Meðaltal	Mest	Minnst
14/1-20/1	15.5	15.7	15.2	14.6	15.2	14.0
21/1-27/1	14.9	15.4	14.4	14.8	15.6	13.9
28/1- 3/2	13.9	16.3	13.2	14.9	15.4	13.9
4/2-10/2	11.9	12.7	10.9	15.6	15.8	15.4
11/2-17/2	11.1	11.3	10.9	16.0	16.2	15.9
18/2-24/2	9.8	10.5	8.8	16.0	16.6	15.2
25/2- 3/3	9.2	10.0	7.6	15.9	16.5	15.6
4/3-10/3	8.6	11.4	6.6	15.8	16.9	14.7
11/3-17/3	6.4	7.2	4.2	15.8	16.8	14.6
18/3-24/3	5.0	5.8	4.2	15.7	15.7	15.6
25/3-31/3	4.1	4.1	4.1	14.3	14.3	14.3
1/4- 7/4	5.0	7.6	3.1	15.6	16.4	14.8
8/4-14/4	3.7	5.2	2.2	14.8	15.5	14.1

