

Vedlegg 3

Variansanalyser

Tabell 1. Variansanalyse av føringsforhold i merden, altså om det ble før, under eller mellom føringene. Tabellen tar for seg drag og napp som kriterier.

Variansanalyse: en-faktor		Drag og Napp				
SAMMENDRAG						
Grupper	Antall	Sum	Gjennomsnitt	Varsians		
Før foring	25	30,91735063	1,23669403	0,83525999		
Foring	43	65,92160961	1,53306069	3,1207606		
Forings pause	51	110,8209748	2,17296029	5,20566172		
Variansanalyse						
Variasjonskilde	SK	fg	GK	F	P-verdi	F-krit
Mellom grupper	17,7315101	2	8,86575505	2,49981626	0,0865144	3,07444726
Innenfor grupper	411,401271	116	3,54656268			
Totalt	429,132781	118				

Tabell 2. Variansanalyse av stå i ro og napp under føring/ikke-føring.

Variansanalyse: en-faktor		Stå i ro og Napp				
SAMMENDRAG						
Grupper	Antall	Sum	Gjennomsnitt	Varsians		
Før foring	25	1,964912281	0,07859649	0,08425977		
Foring	26	5,067588108	0,19490723	0,3252448		
Forings pause	63	27,28409307	0,43308084	2,18392297		
Variansanalyse						
Variasjonskilde	SK	fg	GK	F	P-verdi	F-krit
Mellom grupper	2,62828749	2	1,31414374	1,00215295	0,37038489	3,07805737
Innenfor grupper	145,556579	111	1,31132053			
Totalt	148,184866	113				

Tabell 3. Variansanalyse av stå i ro og bitt som faktorer under fôring/ikke-fôring.

Variansanalyse: en-faktor		Stå i ro og Bitt				
SAMMENDRAG						
<i>Grupper</i>	<i>Antall</i>	<i>Sum</i>	<i>Gjennomsnitt</i>	<i>Varsians</i>		
Før fôring	25	4,015037594	0,1606015	0,19857388		
Fôring	26	14,20848298	0,54648011	1,9694044		
Fôrings pause	63	13,88502229	0,22039718	0,34236779		
Variansanalyse						
<i>Variasjonskilde</i>	<i>SK</i>	<i>fg</i>	<i>GK</i>	<i>F</i>	<i>P-verdi</i>	<i>F-krit</i>
Mellom grupper	2,4261984	2	1,2130992	1,78995285	0,17175357	3,07805737
Innenfor grupper	75,2276859	111	0,6777269			
Totalt	77,6538843	113				

Tabell 4. Variansanalyse av gjennomsnittlig bitt og napp per minutt med tetthet som faktor.

Alle tetthetene ble tatt med i denne analysen.

Variansanalyse: en-faktor						
SAMMENDRAG						
<i>Grupper</i>	<i>Antall</i>	<i>Sum</i>	<i>Gjennomsnitt</i>	<i>Varsians</i>		
Lav	20	60,7566798	3,03783399	10,659279		
Middels	116	530,49983	4,57327439	14,6099862		
Høy	102	361,389671	3,54303599	14,0367716		
Variansanalyse						
<i>Variasjonskilde</i>	<i>SK</i>	<i>fg</i>	<i>GK</i>	<i>F</i>	<i>P-verdi</i>	<i>F-krit</i>
Mellom grupper	77,9354063	2	38,9677031	2,77464602	0,06441604	3,03424789
Innenfor grupper	3300,38865	235	14,044207			
Totalt	3378,32405	237				

Tabell 5. Variansanalyse av bitt under drag. Faktorene lagt til grunn var om agnet ble dratt med eller mot laksens svømmeretning. P-verdien i analysen viste at det ikke var signifikant forskjell.

Variansanalyse: en-faktor						
SAMMENDRAG						
Grupper	Antall	Sum	Gjennomsnitt	Varsans		
Med Strøm	22	105,963	4,8165	9,42926664		
Mot Strøm	22	140,652	6,39327273	9,89427564		
Variansanalyse						
Variasjonskilde	SK	fg	GK	F	P-verdi	F-krit
Mellom grupper	27,3483346	1	27,3483346	2,83057156	0,0999067	4,07265376
Innenfor grupper	405,794388	42	9,66177114			
Totalt	433,142722	43				

Tabell 6. Variansanalyse av bitt og napp under drag med laksens svømmeretning som faktor. P-verdien viser at det ikke er signifikant forskjell på faktorene.

Variansanalyse: en-faktor						
SAMMENDRAG						
Grupper	Antall	Sum	Gjennomsnitt	Varsians		
Med strøm	44	127,953	2,90802273	8,69734086		
Mot strøm	44	163,592	3,718	12,586803		
Variansanalyse						
Variasjonskilde	SK	fg	GK	F	P-verdi	F-krit
Mellom grupper	14,43339	1	14,43339	1,35625751	0,24740754	3,95188241
Innenfor grupper	915,218185	86	10,6420719			
Totalt	929,651575	87				