

ตารางผนวกที่ 9 แสดงการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยของค่า condition factor (K) ของประชากรปลาอุกอยู่ที่คัดเลือกทางบกและปลาที่คัดเลือกทางลพ (Independent Sample Test) ที่อายุต่าง ๆ กัน

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
		F	Sig.	t	df	Sigs. (2-tailed)	Mean difference	Std.Error difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
K(4)	equal variances assumed	9.658	0.036	-5.291	4	0.006	-0.3556	0.06722	-0.54227	-0.16902
	equal variances not assumed			-5.291	2.061	0.032	-0.3556	0.06722	-0.63676	-0.07453
K(8)	equal variances assumed	4.160	0.111	-5.666	4	0.005	-9.586E-02	1.692E-02	-0.1428	-4.89E-02
	equal variances not assumed			-5.666	2.687	0.015	-9.586E-02	1.692E-02	-0.1534	-3.83E-02
K(12)	equal variances assumed	8.799	0.041	12.563	4	0.000	0.2917	0.02322	0.22725	0.35619
	equal variances not assumed			12.563	2.156	0.005	0.2917	0.02322	0.19845	0.38499
K(16)	equal variances assumed	0.303	0.611	-5.806	4	0.004	-0.1206	0.02077	-0.17823	-0.06292
	equal variances not assumed			-5.806	3.862	0.005	-0.1206	0.02077	-0.17905	-0.06210
K(20)	equal variances assumed	0.155	0.714	-0.496	4	0.646	-0.0238	0.04793	-0.15684	0.10928
	equal variances not assumed			-0.496	3.849	0.647	-0.0238	0.04793	-0.15893	0.11137
K(24)	equal variances not assumed	3.582	0.131	-17.988	4	0.000	-0.4131	0.02296	-0.47683	-0.34931
	equal variances not assumed			-17.988	2.696	0.001	-0.4131	0.02296	-0.49104	-0.33510

ตารางผนวกที่ 10 แสดงการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยของค่า coefficient of variation ของน้ำหนักตัวของประชากรปลาดุกอยู่ที่คัดเลือกทางบกและปลาที่คัดเลือกทางลบ
(Independent Sample Test) ที่อายุต่าง ๆ กัน

		Levene's Test for		t-test for Equality of Means						
		Equality of								
		Variances								
								95% Confidence		
								Interval of the		
								Difference		
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std.Error Difference	Lower	Upper
CV(4)	equal variances assumed	5.923	0.072	-3.660	4	0.022	-14.406	3.93634	-25.33567	-3.47761
	equal variances not assumed			-3.660	2.456	0.049	-14.406	3.93634	-28.66009	-0.15320
CV(8)	equal variances assumed	0.158	0.712	0.456	4	0.672	2.6917	5.90913	-13.71469	19.09805
	equal variances not assumed			0.456	3.923	0.673	2.6917	5.90913	-13.84321	19.22657
CV(12)	equal variances assumed	6.510	0.063	0.858	4	0.439	7.1552	8.33939	-15.99866	30.30908
	equal variances not assumed			0.858	2.342	0.470	7.1552	8.33939	-24.14613	38.45656
CV(16)	equal variances assumed	3.566	0.132	5.183	4	0.007	13.5274	2.61015	6.28048	20.77434
	equal variances not assumed			5.183	2.021	0.035	13.5274	2.61015	2.40713	24.64769
CV(20)	equal variances assumed	0.823	0.416	-0.738	4	0.501	-3.6018	4.87779	-17.1447	9.94111
	equal variances not assumed			-0.738	3.564	0.506	-3.6018	4.87779	-17.82469	10.62106
CV(24)	equal variances assumed	6.109	0.069	1.677	4	0.169	4.2281	2.52057	-2.77009	11.22637
	equal variances not assumed			1.677	2.425	0.213	4.2281	2.52057	-4.98431	13.44060

ตารางผนวกที่ 11 แสดงการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยของอัตราการรอด (%survival) ของประชากรปลาคุณุขที่คัดเลือกทางบวกและปลาที่คัดเลือกทางลบ (Independent Sample Test) ที่อายุ 8 และ 24 สัปดาห์

	Levene's Test for		t-test for Equality of Means						
	Equality of Variances							95% Confidence	
	F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std.Error Difference	Interval of the Difference	
								Lower	Upper
%survival									
4-week									
equal variances assumed	0.400	0.561	0.500	4	0.643	0.2899	0.57971	-1.31968	1.89939
equal variances not assumed			0.500	3.200	0.649	0.2899	0.57971	-1.49150	2.07121
24-week									
equal variances assumed	0.400	0.561	1.000	4	0.374	0.6667	0.66667	-1.18430	2.51763
equal variances not assumed			1.000	3.200	0.387	0.6667	0.66667	-1.38189	2.71522

ตารางผนวกที่ 12 แสดงการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยของเปอร์เซ็นต์ซาก (% carcass) ของประชากรปลาคุยก้อยที่คัดเลือกทางบวกและปลาที่คัดเลือกทางลบ (Independent (Sample Test) ที่อายุ 24 สัปดาห์

	Levene's Test for		t-test for Equality of Means						
	Equality of Variances		t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Differenc e	Std.Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
	F	Sig.						Lower	Upper
%carcass									
equal variances									
assumed	0.089	0.766	3.681	98	0	3.7346	1.01463	1.72107	5.74807
not assumed			3.681	97.816	0	3.7346	1.01463	1.72102	5.74812

ตารางผนวกที่ 13 แสดงการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยของเปอร์เซ็นต์ความชื้น (% moisture) ของประชากรปลาตุ๋นที่คัดเลือกทางบกและปลาที่คัดเลือกทางลบ (Independent Sample Test) ที่อายุ 24 สัปดาห์

	Levene's Test for		t-test for Equality of Means						
	Equality of		t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std.Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
	F	Sig.						Lower	Upper
%moisture									
equal variances assumed	4.711	0.055	2.007	10	0.073	0.6445	0.32121	-0.07118	1.36024
equal variances not assumed			2.007	6.754	0.086	0.6445	0.32121	-0.12066	1.40972

ตารางผนวกที่ 14 แสดงการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยของเปอร์เซ็นต์เถ้า (% ash) ของประชากรปลาอุกอยู่ที่คัดเลือกทางบกและปลาที่คัดเลือกทางลพ (Independent Sample Test) ที่อายุ 24 สัปดาห์

	Levene's Test for		t-test for Equality of Means						
	Equality of Variances		t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
	F	Sig.						Lower	Upper
%ash									
equal variances assumed	0.091	0.769	-0.418	10	0.685	-0.0702	0.16789	-0.44430	0.30388
equal variances not assumed			-0.418	9.875	0.685	-0.0702	0.16789	-0.44494	0.30453

ตารางผนวกที่ 15 แสดงการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยของเปอร์เซ็นต์โปรตีน (% protein) ของประชากรปลาอุกอุยที่คัดเลือกทางบกและปลาที่คัดเลือกทางลบ (Independent Sample Test) ที่อายุ 24 สัปดาห์

	Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
	F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
%protein								Lower	Upper
equal variances assumed	0.173	0.686	2.434	10	0.035	10.7980	4.43561	0.91480	20.68112
equal variances not assumed			2.434	9.677	0.036	10.7980	4.43561	0.86994	20.72599

ตารางผนวกที่ 16 แสดงการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยของเปอร์เซ็นต์ไขมัน (% lipid) ของประชากรปลาดุกอยู่ที่คัดเลือกทางบกและปลาที่คัดเลือกทางลบ (Independent Sample Test) ที่อายุ 24 สัปดาห์

	Levene's Test for		t-test for Equality of Means						
	Equality of Variances		95% Confidence Interval of the Difference						
	F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	Lower	Upper
%fat									
equal variances assumed	0.086	0.775	-1.233	10	0.246	0.5312	0.43084	-0.42876	1.49118
equal variances not assumed			-1.233	9.956	0.246	0.5312	0.43084	-0.42934	1.49176

ตารางผนวกที่ 17 แสดงการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยของเปอร์เซ็นต์คาร์โบไฮเดรต (% carbohydrate) ของประชากรปลาคุกอุยที่คัดเลือกทางบวกและปลาที่คัดเลือกทางลบ (Independent Sample Test) ที่อายุ 24 สัปดาห์

	Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
	F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std.Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
								Lower	Upper
%carbohydrate									
equal variances assumed	0.177	0.683	-2.704	10	0.022	-11.9035	4.40273	-21.71339	-2.09361
equal variances not assumed			-2.704	9.603	0.023	-11.9035	4.40273	-21.76863	-2.03837