

ภาคผนวก

ตารางภาคผนวก 1 ANOVA: ปริมาณน้ำนม (กิโลกรัม/วัน) ในการทดลองที่ 2

Analysis of variance				
SOV	df	SS	MS	F
Square	1.00	1.51		
Cow/squares	4.00	77.32		
Period/squares	4.00	0.58		
Direct effects (UADJ)	2.00	0.04		
Residual effects (ADJ)	2.00	0.17	0.09	0.52
Residual effects (UADJ)	2.00	0.09		
Direct effects (UADJ)	2.00	0.12	0.06	0.34
Error	4.00	0.67	0.17	
Total	17.00	80.51		
F value from table =	6.94(.05) and 18.00(.01)			
Std error of SD =	0.24			
Std error of mean =	0.17			

Scheffe multiple contrast, SMC

Mean T1	14.31			
Mean T2	14.08			
Mean T3	14.31			
T1 vs T2	L1 =	0.23	V^L1=	0.0559
	S =	1.0334	Sig.	1.00
T1 vs T3	L1 =	0.00	V^L1=	0.0559
	S =	1.0334	Sig.	1.00
T2 vs T3	L1 =	0.22	V^L1=	0.0559
	S =	1.0334	Sig.	1.00

ตารางภาคผนวก 2 ANOVA: ปริมาณน้ำนมที่ปรับให้มีไขมัน 4% (กิโลกรัม/วัน) (การทดลองที่ 2)

Analysis of variance				
SOV	df	SS	MS	F
Square	1.00	0.19		
Cow/squares	4.00	38.50		
Period/squares	4.00	0.68		
Direct effects (UADJ)	2.00	0.17		
Residual effects (ADJ)	2.00	0.72	0.36	0.80
Residual effects (UADJ)	2.00	0.60		
Direct effects (UADJ)	2.00	0.29	0.14	0.32
Error	4.00	1.80	0.45	
Total	17.00	42.95		
F value from table =	6.94(.05) and 18.00(.01)			
Std error of SD =	0.39			
Std error of mean =	0.27			
Scheffe multiple contrast, SMC				
Mean T1	13.82			
Mean T2	13.67			
Mean T3	13.86			
T1 vs T2	L1 =	0.15	V^L1=	0.1499
	S =	1.6921	Sig.	1.00
T1 vs T3	L1 =	-0.03	V^L1=	0.1499
	S =	1.6921	Sig.	1.00
T2 vs T3	L1 =	0.19	V^L1=	0.1499
	S =	1.6921	Sig.	1.00

ตารางภาคผนวก 3 ANOVA: เปรูเซ็นตำไฆมันในน้ำนมในการทดลองที่ 2

Analysis of variance				
SOV	df	SS	MS	F
Square	1.00	0.48		
Cow/squares	4.00	1.08		
Period/squares	4.00	0.21		
Direct effects (UADJ)	2.00	0.02		
Residual effects (ADJ)	2.00	0.14	0.07	1.43
Residual effects (UADJ)	2.00	0.14		
Direct effects (UADJ)	2.00	0.02	0.01	0.18
Error	4.00	0.20	0.05	
Total	17.00	2.29		
F value from table =	6.94(.05) and 18.00(.01)			
Std error of SD =	0.13			
Std error of mean =	0.09			
Scheffe multiple contrast, SMC				
Mean T1	3.82			
Mean T2	3.84			
Mean T3	3.82			
T1 vs T2	L1 =	-0.01	V^L1=	0.0167
	S =	0.5649	Sig.	1.00
T1 vs T3	L1 =	0.00	V^L1=	0.0167
	S =	0.5649	Sig.	1.00
T2 vs T3	L1 =	-0.02	V^L1=	0.0167
	S =	0.5649	Sig.	1.00

ตารางภาคผนวก 4 ANOVA: เปรูเซ็นต์โปรตีนในน้ำนมในการทดลองที่ 2

Analysis of variance				
SOV	df	SS	MS	F
Square	1.00	0.33		
Cow/squares	4.00	1.97		
Period/squares	4.00	0.01		
Direct effects (UADJ)	2.00	0.00		
Residual effects (ADJ)	2.00	0.01	0.00	0.80
Residual effects (UADJ)	2.00	0.00		
Direct effects (UADJ)	2.00	0.01	0.00	0.63
Error	4.00	0.02	0.00	
Total	17.00	2.35		
F value from table =	6.94(.05) and 18.00(.01)			
Std error of SD =	0.04			
Std error of mean =	0.03			
Scheffe multiple contrast, SMC				
Mean T1	3.37			
Mean T2	3.33			
Mean T3	3.38			
T1 vs T2	L1 =	0.04	V^L1=	0.0014
	S =	0.1647	Sig.	1.00
T1 vs T3	L1 =	-0.01	V^L1=	0.0014
	S =	0.1647	Sig.	1.00
T2 vs T3	L1 =	0.05	V^L1=	0.0014
	S =	0.1647	Sig.	1.00

ตารางภาคผนวก 5 ANOVA: เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยของโตนินในน้ำนมในการทดลองที่ 2

Analysis of variance				
SOV	df	SS	MS	F
Square	1.00	0.00		
Cow/squares	4.00	1.07		
Period/squares	4.00	0.03		
Direct effects (UADJ)	2.00	0.03		
Residual effects (ADJ)	2.00	0.02	0.01	0.41
Residual effects (UADJ)	2.00	0.03		
Direct effects (UADJ)	2.00	0.02	0.01	0.34
Error	4.00	0.10	0.03	
Total	17.00	1.30		
F value from table =	6.94(.05) and 18.00(.01)			
Std error of SD =	0.09			
Std error of mean =	0.07			
Scheffe multiple contrast, SMC				
Mean T1	4.42			
Mean T2	4.38			
Mean T3	4.43			
T1 vs T2	L1 =	0.04	V^L1=	0.0086
	S =	0.4045	Sig.	1.00
T1 vs T3	L1 =	-0.01	V^L1=	0.0086
	S =	0.4045	Sig.	1.00
T2 vs T3	L1 =	0.06	V^L1=	0.0086
	S =	0.4045	Sig.	1.00

ตารางภาคผนวก 6 ANOVA: เปรียบเทียบของแข็งทั้งหมดในน้ำนมในการทดลองที่ 2

Analysis of variance				
SOV	df	SS	MS	F
Square	1.00	1.77		
Cow/squares	4.00	8.61		
Period/squares	4.00	0.46		
Direct effects (UADJ)	2.00	0.17		
Residual effects (ADJ)	2.00	0.17	0.09	2.28
Residual effects (UADJ)	2.00	0.19		
Direct effects (UADJ)	2.00	0.15	0.08	2.01
Error	4.00	0.15	0.04	
Total	17.00	11.67		
F value from table =	6.94(.05) and 18.00(.01)			
Std error of SD =	0.11			
Std error of mean =	0.08			
Scheffe multiple contrast, SMC				
Mean T1	12.23			
Mean T2	12.12			
Mean T3	12.29			
T1 vs T2	L1 =	0.11	V ^{L1} =	0.0125
	S =	0.4879	Sig.	1.00
T1 vs T3	L1 =	-0.06	V ^{L1} =	0.0125
	S =	0.4879	Sig.	1.00
T2 vs T3	L1 =	0.17	V ^{L1} =	0.0125
	S =	0.4879	Sig.	1.00

ตารางภาคผนวก 7 ANOVA: เปรียบเทียบของแข็งไม่รวมไขมันในน้ำมันในการทดลองที่ 2

Analysis of variance				
SOV	df	SS	MS	F
Square	1.00	0.46		
Cow/squares	4.00	4.14		
Period/squares	4.00	0.02		
Direct effects (UADJ)	2.00	0.02		
Residual effects (ADJ)	2.00	0.01	0.01	0.87
Residual effects (UADJ)	2.00	0.02		
Direct effects (UADJ)	2.00	0.02	0.01	1.19
Error	4.00	0.03	0.01	
Total	17.00	4.73		
F value from table =	6.94(.05) and 18.00(.01)			
Std error of SD =	0.05			
Std error of mean =	0.04			
Scheffe multiple contrast, SMC				
Mean T1	8.47			
Mean T2	8.37			
Mean T3	8.42			
T1 vs T2	L1 =	0.10	V^L1=	0.0025
	S =	0.2177	Sig.	1.00
T1 vs T3	L1 =	0.04	V^L1=	0.0025
	S =	0.2177	Sig.	1.00
T2 vs T3	L1 =	0.05	V^L1=	0.0025
	S =	0.2177	Sig.	1.00

ตารางภาคผนวก 8 ANOVA: ไขมันในน้ำมัน (กิโลกรัม/วัน) ในการทดลองที่ 2

Analysis of variance				
SOV	df	SS	MS	F
Square	1.00	0.00		
Cow/squares	4.00	0.03		
Period/squares	4.00	0.00		
Direct effects (UADJ)	2.00	0.00		
Residual effects (ADJ)	2.00	0.00	0.00	0.99
Residual effects (UADJ)	2.00	0.00		
Direct effects (UADJ)	2.00	0.00	0.00	0.30
Error	4.00	0.01	0.00	
Total	17.00	0.05		
F value from table =	6.94(.05) and 18.00(.01)			
Std error of SD =	0.02			
Std error of mean =	0.02			
Scheffe multiple contrast, SMC				
Mean T1	0.54			
Mean T2	0.54			
Mean T3	0.54			
T1 vs T2	L1 =	0.00	V^L1=	0.0005
	S =	0.0942	Sig.	1.00
T1 vs T3	L1 =	0.00	V^L1=	0.0005
	S =	0.0942	Sig.	1.00
T2 vs T3	L1 =	0.01	V^L1=	0.0005
	S =	0.0942	Sig.	1.00

ตารางภาคผนวก 9 ANOVA: โปรตีนในน้ำนม (กิโกรัม/วัน) ในการทดลองที่ 2

Analysis of variance				
SOV	df	SS	MS	F
Square	1.00	0.00		
Cow/squares	4.00	0.06		
Period/squares	4.00	0.00		
Direct effects (UADJ)	2.00	0.00		
Residual effects (ADJ)	2.00	0.00	0.00	0.62
Residual effects (UADJ)	2.00	0.00		
Direct effects (UADJ)	2.00	0.00	0.00	0.49
Error	4.00	0.00	0.00	
Total	17.00	0.07		
F value from table =	6.94(.05) and 18.00(.01)			
Std error of SD =	0.01			
Std error of mean =	0.01			
Scheffe multiple contrast, SMC				
Mean T1	0.48			
Mean T2	0.47			
Mean T3	0.48			
T1 vs T2	L1 =	0.01	V^L1=	0.0002
	S =	0.0536	Sig.	1.00
T1 vs T3	L1 =	0.00	V^L1=	0.0002
	S =	0.0536	Sig.	1.00
T2 vs T3	L1 =	0.01	V^L1=	0.0002
	S =	0.0536	Sig.	1.00

ตารางภาคผนวก 10 ANOVA: แคลคโตสในน้ำนม (กิโลกรัม/วัน) ในการทดลองที่ 2

Analysis of variance				
SOV	df	SS	MS	F
Square	1.00	0.00		
Cow/squares	4.00	0.09		
Period/squares	4.00	0.00		
Direct effects (UADJ)	2.00	0.00		
Residual effects (ADJ)	2.00	0.00	0.00	1.24
Residual effects (UADJ)	2.00	0.00		
Direct effects (UADJ)	2.00	0.00	0.00	1.83
Error	4.00	0.00	0.00	
Total	17.00	0.10		
F value from table =	6.94(.05) and 18.00(.01)			
Std error of SD =	0.01			
Std error of mean =	0.01			
Scheffe multiple contrast, SMC				
Mean T1	0.63			
Mean T2	0.61			
Mean T3	0.63			
T1 vs T2	L1 =	0.02	V^L1=	0.0001
	S =	0.0460	Sig.	1.00
T1 vs T3	L1 =	0.00	V^L1=	0.0001
	S =	0.0460	Sig.	1.00
T2 vs T3	L1 =	0.02	V^L1=	0.0001
	S =	0.0460	Sig.	1.00

ตารางภาคผนวก 11 ANOVA: ของแข็งทั้งหมดคือน้ำนม (กิโลกรัม/วัน) ในการทดลองที่ 2

Analysis of variance				
SOV	df	SS	MS	F
Square	1.00	0.01		
Cow/squares	4.00	0.58		
Period/squares	4.00	0.01		
Direct effects (UADJ)	2.00	0.01		
Residual effects (ADJ)	2.00	0.01	0.00	0.75
Residual effects (UADJ)	2.00	0.00		
Direct effects (UADJ)	2.00	0.01	0.00	0.93
Error	4.00	0.02	0.00	
Total	17.00	0.64		
F value from table =	6.94(.05) and 18.00(.01)			
Std error of SD =	0.04			
Std error of mean =	0.03			
Scheffe multiple contrast, SMC				
Mean T1	1.74			
Mean T2	1.70			
Mean T3	1.75			
T1 vs T2	L1 =	0.04	V^L1=	0.0016
	S =	0.1770	Sig.	1.00
T1 vs T3	L1 =	-0.01	V^L1=	0.0016
	S =	0.1770	Sig.	1.00
T2 vs T3	L1 =	0.05	V^L1=	0.0016
	S =	0.1770	Sig.	1.00

ตารางภาคผนวก 12 ANOVA: ของแข็งไม่รวมไขมันในน้ำนม (กิโลกรัม/วัน) ในการทดลองที่ 2

Analysis of variance				
SOV	df	SS	MS	F
Square	1.00	0.00		
Cow/squares	4.00	0.33		
Period/squares	4.00	0.00		
Direct effects (UADJ)	2.00	0.00		
Residual effects (ADJ)	2.00	0.00	0.00	0.76
Residual effects (UADJ)	2.00	0.00		
Direct effects (UADJ)	2.00	0.00	0.00	0.82
Error	4.00	0.01	0.00	
Total	17.00	0.35		
F value from table =	6.94(.05) and 18.00(.01)			
Std error of SD =	0.02			
Std error of mean =	0.02			
Scheffe multiple contrast, SMC				
Mean T1	1.20			
Mean T2	1.17			
Mean T3	1.20			
T1 vs T2	L1 =	0.03	V^L1=	0.0005
	S =	0.0950	Sig.	1.00
T1 vs T3	L1 =	0.01	V^L1=	0.0005
	S =	0.0950	Sig.	1.00
T2 vs T3	L1 =	0.03	V^L1=	0.0005
	S =	0.0950	Sig.	1.00

ตารางภาคผนวก 13 ANOVA: ปริมาณการกินได้ของวัตถุดิบ (กิโลกรัม/วัน) ในการทดลองที่ 2

Analysis of variance				
SOV	df	SS	MS	F
Square	1.00	0.98		
Cow/squares	4.00	7.04		
Period/squares	4.00	0.76		
Direct effects (UADJ)	2.00	0.07		
Residual effects (ADJ)	2.00	0.85	0.42	2.24
Residual effects (UADJ)	2.00	0.79		
Direct effects (UADJ)	2.00	0.13	0.06	0.34
Error	4.00	0.76	0.19	
Total	17.00	11.39		
F value from table =	6.94(.05) and 18.00(.01)			
Std error of SD =	0.25			
Std error of mean =	0.18			
Scheffe multiple contrast, SMC				
Mean T1	16.36			
Mean T2	16.16			
Mean T3	16.26			
T1 vs T2	L1 =	0.20	V^L1=	0.0632
	S =	1.0988	Sig.	1.00
T1 vs T3	L1 =	0.09	V^L1=	0.0632
	S =	1.0988	Sig.	1.00
T2 vs T3	L1 =	0.10	V^L1=	0.0632
	S =	1.0988	Sig.	1.00

ตารางภาคผนวก 14 ANOVA: เปอร์เซ็นต์การกินได้ของวัตถุแห้งต่อน้ำหนักตัว ในการทดลองที่ 2

Analysis of variance				
SOV	df	SS	MS	F
Square	1.00	0.00		
Cow/squares	4.00	2.07		
Period/squares	4.00	0.03		
Direct effects (UADJ)	2.00	0.00		
Residual effects (ADJ)	2.00	0.03	0.02	2.32
Residual effects (UADJ)	2.00	0.03		
Direct effects (UADJ)	2.00	0.00	0.00	0.32
Error	4.00	0.03	0.01	
Total	17.00	2.20		
F value from table =	6.94(.05) and 18.00(.01)			
Std error of SD =	0.05			
Std error of mean =	0.04			
Scheffe multiple contrast, SMC				
Mean T1	3.32			
Mean T2	3.28			
Mean T3	3.30			
T1 vs T2	L1 =	0.04	V^L1=	0.0025
	S =	0.2183	Sig.	1.00
T1 vs T3	L1 =	0.02	V^L1=	0.0025
	S =	0.2183	Sig.	1.00
T2 vs T3	L1 =	0.02	V^L1=	0.0025
	S =	0.2183	Sig.	1.00

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ-สกุล	นายอมรฤต อินตา
วัน เดือน ปีเกิด	17 สิงหาคม 2523
ประวัติการศึกษา	สำเร็จการศึกษาระดับประถมศึกษา โรงเรียนปิ่นสร้อยแยล วิทยาลัย จ.เชียงใหม่ ปีพ.ศ. 2536 สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนปิ่นสร้อยแยล วิทยาลัย จ.เชียงใหม่ ปีพ.ศ. 2539 สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนปิ่นสร้อยแยล วิทยาลัย จ.เชียงใหม่ ปีพ.ศ. 2542 สำเร็จการศึกษาระดับอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ ปีพ.ศ. 2545
ประวัติการทำงาน	พนักงานราชการ ตำแหน่งนักวิชาการสัตวบาล กองบำรุงพันธุ์สัตว์ กรมปศุสัตว์ ปีพ.ศ. 2548-2550

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved