

ภาคผนวก

ตารางภาคผนวกที่ 1 การวิเคราะห์หว่าเรียนซ์สัมประสิทธิ์ของการย่อยได้ของวัตถุแห้ง (apparent dry matter digestibility) คิดเป็นเปอร์เซ็นต์

S.O.V.	d.f.	S.S.	M.S.	F
Period	3	69.52	23.17	1.83
Animal	3	212.33	70.78	5.59
Plant	1	1.68	1.68	0.13
Protein	1	14.63	14.63	1.16
Plant x Protein	1	3.44	3.44	0.27
Error	6	75.98	12.66	
Total	15	377.58		

CV = 5.85 %

ตารางภาคผนวกที่ 2 การวิเคราะห์หว่าเรียนซ์สัมประสิทธิ์ของการย่อยได้ของ neutral detergent fiber (NDF digestability) คิดเป็นเปอร์เซ็นต์

S.O.V.	d.f.	S.S.	M.S.	F
Period	3	252.42	84.14	2.79
Animal	3	584.83	194.94	6.46*
Plant	1	20.41	20.41	0.68
Protein	1	105.01	105.01	3.48
Plant x Protein	1	69.61	69.61	2.30
Error	6	181.17	30.20	
Total	15	1,213.45		

CV = 9.67 %

ตารางภาคผนวกที่ 3 การวิเคราะห์หว่าเรียนซ์สัมประสิทธิ์ของการย่อยได้ของ acid detergent fiber (ADF digestibility) คิดเป็นเปอร์เซ็นต์

S.O.V.	d.f.	S.S.	M.S.	F
Period	3	403.54	134.51	6.43*
Animal	3	314.14	104.72	5.00*
Plant	1	133.52	133.52	6.38*
Protein	1	182.93	182.93	8.74*
Plant x Protein	1	61.86	61.86	2.96
Error	6	125.59	20.93	
Total	15	1,221.58		

CV = 9.08 %

ตารางภาคผนวกที่ 4 การวิเคราะห์หว่าเรียนซ์สัมประสิทธิ์ของการย่อยได้ของโปรตีน (apparent crude protein digestibility) คิดเป็นเปอร์เซ็นต์

S.O.V.	d.f.	S.S.	M.S.	F
Period	3	121.30	40.43	1.09
Animal	3	491.53	163.84	4.40
Plant	1	36.70	36.70	0.99
Protein	1	578.52	578.52	15.55**
Plant x Protein	1	8.25	8.25	0.22
Error	6	223.20	37.21	
Total	15	1,459.50		

CV = 15.59 %

ตารางภาคผนวกที่ 5 การวิเคราะห์ความแปรปรวนสัมประสิทธิ์ของการย่อยได้ของแอมโมเนีย-ไนโตรเจน
ของของเหลวในกระเพาะรูเมน ในช่วงเวลาที่ 4 หลังการให้อาหาร คิดเป็น
มิลลิกรัม เปอร์เซ็นต์

S.O.V.	d.f.	S.S.	M.S.	F
Period	3	237.01	79.00	8.65*
Animal	3	9.35	3.12	0.34
Plant	1	11.89	11.89	1.30
Protein	1	147.08	147.08	16.11**
Plant x Protein	1	4.07	9.13	
Error	6	54.78		
Total	15	464.18		

CV = 26.28 %

ตารางภาคผนวกที่ 6 การวิเคราะห์ความแปรปรวนความเป็นกรด-ด่างของของเหลวในช่วงเวลาที่ 4 หลังการ
ให้อาหาร

S.O.V.	d.f.	S.S.	M.S.	F
Period	3	0.53	0.18	9.43*
Animal	3	0.26	0.09	4.63
Plant	1	0.06	0.06	3.19
Protein	1	0.11	0.11	5.61
Plant x Protein	1	0.01	0.01	0.16
Error	6	0.11	0.02	
Total	15	1.08		

CV = 2.04 %

ตารางภาคผนวกที่ 7 การวิเคราะห์หว่าเรียนซ์ความเข้มข้นของกรดไขมันที่ระเหยได้ทั้งหมดของ
ของเหลวในกระเพาะรูเมนในชั่วโมงที่ 4 หลังการให้อาหาร คิดเป็น
มิลลิโมล/ลิตร

S.O.V.	d.f.	S.S.	M.S.	F
Period	3	145.85	48.62	0.17
Animal	3	284.81	94.94	0.33
Plant	1	16.00	16.00	0.06
Protein	1	596.83	596.83	2.06
Plant x Protein	1	1,493.05	1,493.05	5.16
Error	6	1,735.54	289.26	
Total	15	4,272.08		

CV = 29.29 %

ตารางภาคผนวกที่ 8 การวิเคราะห์หว่าเรียนซ์ความเข้มข้นของยูเรีย-ไนโตรเจนในเลือดของ
กระบือปลัก ในชั่วโมงที่ 0 หลังการให้อาหาร

S.O.V.	d.f.	S.S.	M.S.	F
Period	3	140.14	46.71	41.96**
Animal	3	7.11	2.37	2.13
Plant	1	0.25	0.25	0.22
Protein	1	5.99	5.99	5.38
Plant x Protein	1	0.51	0.51	0.45
Error	6	6.68	1.11	
Total	15	160.68		

CV = 11.94 %

ตารางภาคผนวกที่ 9 การวิเคราะห์ห่าเวียนซ์ความเข้มข้นของยูเรีย-ไนโตรเจนในเลือดกระบือปลัก
ในชั่วโมงที่ 2 หลังการให้อาหาร

S.O.V.	d.f.	S.S.	M.S.	F
Period	3	40.80	13.61	1.70
Animal	3	19.92	6.64	0.83
Plant	1	1.22	1.22	0.15
Protein	1	34.13	34.13	4.27
Plant x Protein	1	6.93	6.93	0.87
Error	6	48.01	8.00	
Total	15	151.01		

CV = 29.05 %

ตารางภาคผนวกที่ 10 การวิเคราะห์ห่าเวียนซ์ความเข้มข้นของยูเรีย-ไนโตรเจนในเลือดของ
กระบือปลัก ในชั่วโมงที่ 4 หลังการให้อาหาร

S.O.V.	d.f.	S.S.	M.S.	F
Period	3	123.62	41.21	9.97**
Animal	3	7.22	2.41	0.58
Plant	1	1.11	1.11	0.27
Protein	1	36.00	36.00	8.71*
Plant x Protein	1	0.47	0.47	0.11
Error	6	24.79	4.13	
Total	15	193.21		

CV = 20.73 %

ตารางภาคผนวกที่ 11 การวิเคราะห์ความแปรปรวนของความเข้มข้นของยูเรีย-ไนโตรเจนในเลือดของ
กระบือปลักในชั่วโมงที่ 6 หลังการให้อาหาร

S.O.V.	d.f.	S.S.	M.S.	F
Period	3	80.11	26.71	7.96*
Animal	3	3.93	1.31	0.39
Plant	1	8.84	8.84	2.64
Protein	1	4.54	4.54	1.36
Plant x Protein	1	18.41	18.41	
Error	6	20.12		
Total	15	135.95		

CV = 22.94 %

ตารางภาคผนวกที่ 12 การวิเคราะห์ความแปรปรวนของความเข้มข้นของอัลแลนไดคินในปัสสาวะของ
กระบือปลัก

S.O.V.	d.f.	S.S.	M.S.	F
Period	3	326.24	108.75	4.41
Animal	3	169.76	56.59	2.29
Plant	1	376.36	376.36	15.25*
Protein	1	282.91	282.91	11.46**
Plant x Protein	1	4.14	4.14	0.17
Error	6	148.11	24.68	
Total	15	1,307.52		

CV = 16.43 %

ตารางภาคผนวกที่ 13 การวิเคราะห์ความแปรปรวนของความเข้มข้นของกรดยูริกในปัสสาวะของกระป๋องปลูก

S.O.V.	d.f.	S.S.	M.S.	F
Period	3	11.39	3.80	0.91
Animal	3	19.85	6.62	1.58
Plant	1	0.43	0.43	0.10
Protein	1	3.12	3.12	0.74
Plant x Protein	1	0.18	0.18	0.04
Error	6	20.94	4.19	
Total	15	55.91		

CV = 34.31 %

ตารางภาคผนวกที่ 14 การวิเคราะห์ความแปรปรวนของความเข้มข้นของอนุพันธ์ฟิวรีนทั้งหมดในปัสสาวะของกระป๋องปลูก

S.O.V.	d.f.	S.S.	M.S.	F
Period	3	393.98	131.33	6.28*
Animal	3	275.19	91.73	4.39
Plant	1	463.33	463.33	22.17**
Protein	1	275.73	275.73	13.19*
Plant x Protein	1	1.10	1.02	0.05
Error	6	125.41	20.90	
Total	15	1,534.74		

CV = 12.76 %