

R280 - 2527

ผลการวิเคราะห์อาหารสัตว์

กองอาหารสัตว์ได้รวบรวมผลการวิเคราะห์อาหารสัตว์ขึ้นใหม่ โดยแก้ไขเพิ่มเติมจากที่เคยพิมพ์เผยแพร่มาแล้ว ในปี 2520 และปี 2522 ในการรวบรวมนี้ได้แยกผลวิเคราะห์เป็นกลุ่ม ๆ คือ

(1) วัตถุดิบชนิดต่าง ๆ (2) พืชหญ้า (Gramineae) (3) พืชถั่ว (Mimosaceae) และ (Papilionaceae) และ (4) พืชอื่น ๆ

ตัวอย่างพืชอาหารสัตว์ที่ส่งมาวิเคราะห์ส่วนใหญ่เป็นพืชซึ่งตากแห้งแล้ว ดังนั้นคุณค่าทางอาหารของพืชสด จึงอาศัยการคำนวณจากผลวิเคราะห์พืชแห้ง ดังตัวอย่างต่อไปนี้

หญ้าใบมันจากชุมพร เมื่อตากแห้งแล้ว วิเคราะห์ความชื้น และโปรตีนในห้องปฏิบัติการ ได้ 10.65% และ 6.88% ตามลำดับ ถ้าในหญ้าสด (ความชื้น 72.00%) จะมีโปรตีนเท่าไร

วิธีทำ

$$\begin{aligned}\text{วัตถุดิบแห้ง} &= 100 - 10.65 = 89.35\% \quad \text{มีโปรตีน} = 6.88\% \\ &= 100 - 72.00 = 28.00\% \quad \text{"} = \frac{6.88 \times 28}{89.35} \\ &= 2.16\%\end{aligned}$$

$$\therefore \text{ในหญ้าสดมีโปรตีน} = 2.16\%$$

เพื่อความสะดวกแก่ผู้ใช้ตารางแสดงคุณค่าทางอาหารนี้ งานวิเคราะห์อาหารสัตว์จึงได้คำนวณคุณค่าทางอาหารของหญ้าสด แต่ละชนิดไว้ให้ โดยคิดค่าความชื้นของหญ้าสดประมาณ 70% ขึ้นไป กองอาหารสัตว์หวังว่าผลการวิเคราะห์ จะเป็นประโยชน์และให้ความรู้แก่ผู้สนใจตามสมควร

งานวิเคราะห์อาหารสัตว์

กองอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์

อาหาร (Feed stuffs)	ค่าเฉลี่ย (Average total composition)								
	% ความชื้น (Moisture)	% โปรตีน (Crude protein)	% ไขมัน (Ether extract)	% กาก (Crude fiber)	% เถ้า (Ash)	% คาร์โบไฮเดรต (Nitrogen free extract)	% แคลเซียม (Calcium)	% ฟอสฟอรัส (Phosphorus)	จำนวนตัวอย่าง (No. of Analyses)
<u>วัตถุดิบหลักต่าง ๆ</u>									
1. เมล็ดข้าวโพด (corn grain)	12.56	8.71	4.13	1.71	1.29	71.60	0.01	0.26	7
2. รำข้าวโพด (corn bran)	10.26	-	-	-	-	-	-	-	56
3. corn gluten	12.50	7.58	3.62	5.63	2.21	68.46	0.04	0.26	2
4. เมล็ดข้าวฟ่าง (sorghum grain PB - Hegar 1)	9.94	22.86	5.27	1.37	0.87	59.69	0.03	0.13	1
5. ปลายข้าว (broken rice)	12.15	9.46	2.56	1.08	1.58	73.17	0.01	0.33	2
6. ปลายข้าวต้ม (parboiled broken rice)	12.57	7.02	1.12	0.43	0.75	78.11	0.01	0.16	17
7. ข้าวเปลือกข้าว (Paddy grain)	12.44	6.70	1.32	0.48	0.98	78.08	0.01	0.22	3
8. ปลายข้าวเปลือก (broken glutinous rice)	11.42	6.47	1.38	11.15	6.37	63.21	0.03	0.16	1
9. ข้าวเหนียว (glutinous rice)	11.74	7.25	1.50	0.56	0.87	78.08	0.01	0.14	2
10. ข้าวเปลือกเหนียว (Paddy grain, glutinous rice)	13.98	7.52	0.40	0.18	0.35	77.57	0.01	0.07	1
11. ข้าวคอกและเยื่อ (ข้าวเปลือกไม่ผ่านการจากเอาไปต้มแล้วแฉก)	12.88	5.80	2.31	8.84	4.67	65.50	0.03	0.18	1
	5.89	8.00	1.83	19.30	9.89	55.09	0.06	0.26	1

ชื่ออาหาร (Feed stuffs)	ค่าเฉลี่ย (Average total composition)								
	% ความชื้น (Moisture)	% โปรตีน (Crude protein)	% ไขมัน (Ether extract)	% กาก (Crude fiber)	% เถ้า (Ash)	% คาร์โบไฮเดรต (Nitrogen free extract)	% แคลเซียม (Calcium)	% ฟอสฟอรัส (Phosphorus)	จำนวนตัวอย่าง No. of Analyses)
12. ฟางข้าว (rice straw)	8.60	3.14	1.78	27.66	16.98	41.84	0.31	0.08	6
13. แกลบ (rice hulls)	8.07	1.74	0.42	38.37	20.69	30.71	0.06	0.02	7
14. รำหยาบ (rice bran, coarse)	9.74	6.09	3.45	25.59	16.54	38.59	0.09	0.30	23
15. รำละเอียด (rice bran, fine)	-	6.74	-	-	-	-	-	-	82
16. รำสกัดน้ำมัน (Extracted rice bran)	9.65	12.38	18.82	6.18	8.60	44.37	0.06	1.74	25
17. รำ (จากโรงสีข้าวขนาดเล็ก มีรำละเอียด ปลายข้าวและแกลบปนกัน มีรำหยาบอยู่)	-	12.45	-	-	-	-	-	-	110
18. รำข้าว (รำหยาบ) (parboiled rice bran, coarse)	11.08	15.73	2.35	10.26	12.87	47.71	0.17	2.26	12
	11.20	15.97	2.16	10.82	-	-	-	-	24
	11.57	6.85	4.32	29.39	10.94	36.93	0.09	0.48	1
	9.06	6.18	4.52	28.35	18.21	33.68	0.14	0.28	2

ชื่ออาหาร (Feed stuffs)	การเฉลี่ย (Average total composition)								
	% ความชื้น (Moisture)	% โปรตีน (Crude protein)	% ไขมัน (Ether extract)	% กาก (Crude fiber)	% เถ้า (Ash)	% คาร์โบไฮเดรต (Nitrogen free extract)	% แคลเซียม (Calcium)	% ฟอสฟอรัส (Phosphorus)	จำนวนตัวอย่าง (No. of Analyses)
19. ข้าวต้ม (รำละเอียด) (parboiled rice bran, fine)	9.07	13.92	27.29	9.72	9.44	30.56	0.14	2.08	4
20. กากข้าวเปลือกบด	9.13	28.61	8.02	12.53	-	-	-	-	1
21. กากข้าวเปลือก (สด)	72.26	6.63	1.53	2.43	0.66	12.49	-	-	1
22. กากน้ำตาล (cane molasses)	27.61	1.59	-	-	6.21	-	0.60	0.05	1
23. กากผงชูรส (จากกากอู่นม)	72.42	7.92	1.94	8.78	2.54	6.40	0.11	0.02	1
24. กากอ้อย (หลังจากหมักบดแล้วนำไปหมักโดยเติม molass แล้วนำมาอัดเป็นก้อน)	5.96	4.15	4.12	25.52	7.54	52.71	0.37	0.41	1
25. สำเบียร์	9.99	37.09	0.13	3.24	6.13	43.42	0.14	1.61	1
26. สำเหล้าทำจากแป้งมัน	15.23	3.91	0.31	11.02	25.12	44.41	3.67	0.10	1
27. สำเหล้าเหลืองจากข้าว	10.62	18.13	6.05	3.45	4.68	57.07	0.54	0.17	1
28. ถั่วเหลืองตากแห้ง (Soybean, dried)	10.58	11.70	16.75	7.87	-	-	-	-	1
29. กากถั่วเหลือง (Soybean oil meal)	9.50	47.00	3.32	6.34	7.13	26.71	0.39	0.68	14
	-	45.48	-	-	-	-	-	-	193

อาหาร (Feed stuffs)	ค่าเฉลี่ย (Average total composition)							
	% ความชื้น (Moisture)	% โปรตีน (Crude Protein)	% ไขมัน (Ether extract)	% กาก (Crude fiber)	% เถ้า (Ash)	% คาร์โบไฮเดรต (Nitrogen free extract)	% แคลเซียม (Calcium)	% ฟอสฟอรัส (Phosphorus)
30. กากเตาเผาแห้งจากข้าวโพดใหม่ (dried Soybean Curd by product)	8.61	32.01	10.16	8.28	7.41	33.53	0.34	0.41
31. กากเตาเผาแห้งจากถั่วเหลือง (Soybean curd by product)	90.03	2.60	0.82	1.83	0.39	4.33	0.06	0.03
32. พองเตาเผา	7.85	44.72	4.21	0.50	9.69	33.03	0.30	0.61
33. กากถั่วลิสง (Peanut oil meal)	7.59	45.91	5.79	3.95	8.18	28.58	0.14	0.65
34. กากถั่วลิสงใช้แรงคนอัด (Peanut oil meal, hand expeller)	-	44.85	-	-	-	-	-	-
35. เปลือกถั่วลิสงจากเครื่องรีด (Peanut shell)	11.32	40.31	12.44	4.26	7.09	24.58	0.18	0.36
36. กากถั่วดำ (Cowpea bean oil meal)	9.94	8.84	1.61	51.25	3.59	24.77	0.18	0.06
37. กากถั่วเขียว (Mungbean oil meal)	11.04	45.07	1.34	6.16	7.86	28.53	0.38	0.52
38. กากถั่วแดง	10.22	23.52	0.58	19.48	2.95	43.25	0.52	0.30
	9.16	22.70	2.06	10.09	5.54	50.45	0.84	0.41
								2

4
พิจารณา

อาหาร (Feed stuffs)	ค่าเฉลี่ย (Average total composition)								จำนวนตัวอย่าง (No. of analyses)
	% ความชื้น (moisture)	% โปรตีน (Crude Protein)	% ไขมัน (Ether extract)	% กาก (Crude fiber)	% เถ้า (Ash)	% คาร์โบไฮเดรต (Nitrogen free extract)	% แคลเซียม (Calcium)	% ฟอสฟอรัส (Phosphorus)	
39. กากงาดำ (Black Sesame oil meal)	7.46	33.84	16.42	7.57	12.23	22.48	2.52	1.22	3
40. เมล็ดทานตะวัน (Sunflower seed)	6.15	19.28	42.17	11.24	3.82	17.34	0.27	0.50	1
41. เมล็ดทานตะวันสกัดน้ำมัน จากนครปฐม (sunflower seed oil meal)	7.57	21.64	7.61	29.05	6.75	27.38	0.63	0.67	1
42. กระเจี๊ยบ (Okra) กากที่เหลือจากทำนํ้ากระเจี๊ยบ	6.98	29.82	5.44	18.70	12.22	26.84	0.44	0.81	1
43. ดอกคำฝอย (Safflower) จากรานชายาไทย	10.20	13.65	4.58	10.76	14.11	46.70	0.91	0.24	1
44. กากเมล็ดยางพารา จากราษฎร์ (Rubber (Para) Seed meal)	5.79	15.61	5.98	38.94	3.42	30.26	0.32	0.31	3
45. กากเมล็ดยางพารา จากถลุงลา (Rubber (Para) Seed meal)	8.82	24.68	9.56	26.32	2.64	27.98	0.15	0.20	1
46. ใบยางพารา (Rubber (Para) leaves)	7.93	20.06	6.34	25.24	3.21	37.22	0.27	0.17	1
47. กากมะพร้าว (Coconut oil meal)	8.84	18.06	10.90	10.95	-	-	-	-	12
	-	-	-	-	5.60	-	0.09	0.48	4

ชื่ออาหาร (Feed stuffs)	ค่าเฉลี่ย (Average total composition)								
	% ความชื้น (Moisture)	% โปรตีน (Crude Protein)	% ไขมัน (Ether extract)	% กาก (Crude fiber)	% เถ้า (Ash)	% คาร์โบไฮเดรต (Nitrogen free extract)	% แคลเซียม (Calcium)	% ฟอสฟอรัส (Phosphorus)	จำนวนตัวอย่าง (No. of analyses)
48. กากมะพร้าวจากสกัดน้ำมัน จากชุมชนพร (Coconut (roasted) oil meal)	11.80	15.63	18.57	9.91	5.03	39.06	0.05	0.45	1
49. กากมะพร้าวตากแดดสกัดน้ำมัน จากชลบุรี (Coconut oil meal)	10.26	14.43	8.96	11.35	6.87	48.13	0.14	0.40	1
50. กากมะพร้าว (ก้นกระพรวิน) ใส่อัสตริม กากน้ำมัน ไข่เลี้ยงไก่ (Coconut oil meal,	78.93	1.09	7.17	2.93	0.21	9.67	0.01	0.02	1
Ice cream by product)									
51. เมล็ดปาล์มน้ำมัน (Oil palm seed)	5.94	8.15	52.43	4.79	1.51	27.18	0.09	0.30	1
52. กากเมล็ดปาล์ม (Oil palm seed meal)	9.67	10.18	10.22	21.14	4.25	44.54	0.25	0.32	3
53. กากเมล็ดกะปอก (Kapok oil meal)	10.24	32.58	2.38	21.62	7.22	25.96	0.40	1.03	2
54. เมล็ดแตงโม (Watermelon seeds)	8.06	23.41	25.48	24.40	3.44	15.21	0.13	0.47	2
55. เมล็ดแตงโมคั่วน้ำมัน (Water melon seed meal)	7.39	21.01	9.05	39.27	3.04	20.24	0.14	0.43	2
56. เปลือกลูกเคียว (Job's tears)	9.27	14.25	24.58	4.25	-	-	-	-	1

ชื่ออาหาร (Feed stuffs)	ค่าเฉลี่ย (Average total composition)								
	% ความชื้น (Moisture)	% โปรตีน (Crude Protein)	% ไขมัน (Ether extract)	% กาก (Crude fiber)	% เถ้า (Ash)	% คาร์โบไฮเดรต (Nitrogen free extract)	% แคลเซียม (Calcium)	% ฟอสฟอรัส (Phosphorus)	จำนวนตัวอย่าง (No. of analyses)
57. เปลือกกล้วยหอม ทั้งเปลือกและขี้ (Banana peeled)	89.26	0.78	0.73	1.14	1.56	6.53	0.03	0.01	1
58. เปลือกกล้วยน้ำว้า (เปลือกกล้วยเป็นกล้วยขี้) (Banana peeled)	83.48	1.21	2.01	2.01	2.07	9.22	0.04	0.05	1
59. เปลือกกล้วยแพร (Banana peeled)	81.67	0.66	0.36	2.09	0.92	14.30	0.06	0.02	2
60. กากกล้วยแพรอัดเม็ด (Pineapple bran pellet)	13.02	3.05	2.38	13.82	3.86	63.87	0.20	0.09	1
61. ใจกล้วยแพร (Pineapple core)	12.94	1.62	1.32	7.42	1.97	74.73	0.05	0.04	1
62. ใบมันสำปะหลัง (Cassava leaves)	12.32	27.39	7.17	10.90	7.02	35.20	1.20	0.30	2
63. ใบมันสำปะหลังอัดเม็ด (Cassava leaves pellet)	8.71	21.70	7.14	15.27	9.80	37.38	1.46	0.22	1
64. ก้านใบมันสำปะหลัง (Cassava petiole)	77.05	1.83	0.33	6.39	3.18	11.22	0.94	0.05	1
65. ลำต้นมันสำปะหลัง (Cassava stem)	81.83	2.69	0.42	5.27	1.66	8.13	0.43	0.05	1
66. มันสำปะหลังเสี้ยนจากสตุล (Cassava root)	10.54	2.14	0.62	2.05	2.69	82.16	0.09	0.07	1

ชื่ออาหาร (Feed stuffs)	ค่าเฉลี่ย (Average total composition)							
	% ความชื้น (Moisture)	% โปรตีน (Crude Protein)	% ไขมัน (Ether extract)	% กาก (Crude fiber)	% เถ้า (Ash)	% คาร์โบไฮเดรต (Nitrogen free extract)	% แคลเซียม (Calcium)	% ฟอสฟอรัส (Phosphorus)
67. มันสำปะหลังอัดเม็ด (Cassava root pellet)	13.58	2.44	0.62	2.83	6.52	74.01	0.17	0.09
68. หัวมันและใบมันสำปะหลังอัดเม็ด (Cassava roots and leaves pellet)	10.17	7.22	2.29	7.22	6.15	66.95	0.58	0.12
69. กากมันสำปะหลัง (Cassava meal, starch waste)	12.74	1.75	0.48	9.24	10.76	65.03	0.39	0.05
70. เมล็ดกระถิน (Leucaena seeds)	10.30	27.80	7.06	10.25	4.04	40.55	0.39	0.87
71. ใบกระถินที่บดผสมเมล็ดจากปากช่อง (Leucaena leaves)	10.05	23.54	7.70	7.68	9.71	41.32	2.52	0.17
72. ใบกระถินจากตลาดนครปฐม	10.40	18.59	5.26	9.03	29.37	27.35	1.45	0.16
73. กากน้ำมันหยาบ (มันเขียว)	7.09	52.35	35.93	1.25	3.14	0.24	0.14	0.42
74. กากน้ำมันหยาบ (อัดน้ำมัน)	10.04	55.89	8.69	1.78	5.87	17.73	0.76	0.51
75. ปลาป่น (Fish meal)	7.94	55.90	6.24	0.72	25.77	3.43	-	-
	-	-	-	-	-	-	6.83	2.67
	-	55.48	-	-	-	-	-	-
								361
								49
								109
								1
								1
								34
								1
								8
								1

อาหาร
(Feed stuffs)

อาหาร (Feed stuffs)	ค่าเฉลี่ย (Average total composition)								
	% ความชื้น (Moisture)	% โปรตีน (Crude Protein)	% ไขมัน (Ether extract)	% กาก (Crude fiber)	% เถ้า (Ash)	% คาร์โบไฮเดรต (Nitrogen free extract)	% แคลเซียม (Calcium)	% ฟอสฟอรัส (Phosphorus)	จำนวนตัวอย่าง (No. of analyses)
76. น้ำปลา (Fish soluble)	91.48	7.12	0.20	-	1.42	-	0.01	0.15	1
77. เนื้อปลา (Meat meal)	9.41	61.15	13.97	1.16	12.34	1.97	3.11	1.85	2
78. นมผง (Milk powder)	-	26.30	13.88	-	7.68	-	0.98	0.84	4
	-	26.69	-	-	-	-	-	-	21
79. เปลือกกุ้งแห้ง (Dried shrimp shell)	12.60	31.90	1.46	9.24	-	-	-	-	7
	-	-	-	-	30.30	-	7.87	1.25	3
80. หัวกุ้งปลา (จากเปลือก) (dried shrimp heads)	10.28	30.59	3.77	10.55	38.52	6.29	8.16	1.60	1
81. เปลือกปูจากทะเล (Crab shell)	-	23.06	-	-	54.15	-	18.62	2.15	1
82. เปลือกหอย (Oyster shell)	0.83	0.43	0.08	0.52	97.61	0.53	31.88	0.03	1
	-	-	-	-	97.50	-	27.91	0.04	5
83. กระดูกปลา (Bone meal)	5.42	12.90	1.21	0.62	73.62	6.23	23.53	5.25	1
	-	-	-	-	-	-	18.07	6.14	3
	-	-	-	-	66.53	-	-	-	7

ชื่ออาหาร (Feed stuffs)	ค่าเฉลี่ย (Average total composition)								
	% ความชื้น (Moisture)	% โปรตีน (Crude Protein)	% ไขมัน (Ether extract)	% กาก (Crude fiber)	% เถ้า (Ash)	% คาร์โบไฮเดรต (Nitrogen free extract)	% แคลเซียม (Calcium)	% ฟอสฟอรัส (Phosphorus)	จำนวนตัวอย่าง (No. of analyses)
84. เสงี่ยมข้าวโจ๊กระบอบนาคความร้อน (Steamed Horn and Hoof meal)	12.46	82.90	0.67	0.40	3.51	0.06	0.74	0.30	1
85. หินปูนจากอุบลราชธานี (Ground limestone)	-	-	-	-	98.17	-	38.46	0.03	1
หินปูน	-	-	-	-	-	-	37.18	-	3

[illegible]

อาหาร (Feed stuffs)	ค่าเฉลี่ย (Average total composition)								
	% ความชื้น (Moisture)	% โปรตีน (Crude protein)	% ไขมัน (Ether extract)	% กาก (Crude fiber)	% เถ้า (Ash)	% คาร์โบไฮเดรต (Nitrogen free extract)	% แคลเซียม (Calcium)	% ฟอสฟอรัส (Phosphorus)	จำนวนตัวอย่าง (No.of Analyses)
5. จากปากช่อง นครราชสีมา (แห้ง) (สด)	10.04 76.60	10.22 2.66	2.28 0.59	22.01 5.72	10.08 2.62	45.37 11.81	0.26 0.07	0.20 0.05	10 10
6. จากหนองคาย	9.09	6.10	2.09	23.99	8.41	50.32	0.22	0.07	4
7. จากชุมพร ไม้สับ	10.75	8.48	1.44	23.91	8.58	46.84	0.18	0.11	7
8. จากชุมพร ไม้สับ 200 กก./ไร่	9.80	7.57	2.08	24.46	6.77	49.32	0.21	0.12	6
9. จากตราด	9.01	9.26	2.58	26.46	5.38	47.31	0.22	0.12	16
10. จากสตูล	8.94	6.46	1.71	25.17	9.39	48.33	0.31	0.07	24
<u>ซีกแนนอน (Signal grass, decumbent)</u>									
<u>(Bracharia decumbens)</u>									
11. จากปากช่อง นครราชสีมา (แห้ง) (สด)	10.56 77.60	12.04 3.01	2.28 0.57	21.47 5.38	9.23 2.31	44.42 11.13	0.25 0.06	0.23 0.06	10 10
12. จากหนองคาย	8.75	6.43	1.99	23.59	8.07	51.17	0.24	0.08	4
13. จากบรบือ มหาสารคาม	9.40	6.59	1.91	27.54	10.48	44.08	0.35	0.11	12
	ค่าเฉลี่ย (s) 0.08 %	แคลเซียม (Mg)	0.23 %	ฟอสฟอรัส (K)	1.99 %				

ชื่ออาหาร (Feed stuffs)	ค่าเฉลี่ย (Average total composition)								
	% ความชื้น (Moisture)	% โปรตีน (Crude protein)	% ไขมัน (Ether extract)	% กาก (Crude fiber)	% เถ้า (Ash)	% การโบไฮเครท (Nitrogen free extract)	% แคลเซียม (Calcium)	% ฟอสฟอรัส (Phosphorus)	จำนวนตัวอย่าง (No. of Analyses)
14. สาข่มพร ไม้ไผ่	10.91	9.76	1.42	22.41	9.81	45.69	0.25	0.10	7
15. จากข่มพรไม้ไผ่ยูเรย์ 200 กก./ไร่	9.85	7.61	2.23	23.72	7.94	48.65	0.25	0.16	6
16. จากนราธิวาส	9.57	9.34	2.04	26.44	5.17	47.44	0.20	0.10	16
17. จากสุก หัวตันตัก	8.81	6.56	1.72	25.60	10.97	46.34	0.33	0.06	24
(Bracharia distachya)									
18. จากชัยนาท (เสก)	8.28	7.91	2.14	24.75	13.91	43.01	0.54	0.33	1
19. จากปากช่อง นครราชสีมา (เสก)	73.00	2.33	0.63	7.28	4.09	12.67	0.16	0.10	1
(Mauritius or paragrass) (Bracharia mutica)									
20. จากหนองคาย	9.90	10.27	2.14	21.81	10.47	45.41	0.27	0.25	9
	79.30	2.36	0.49	5.01	2.40	10.44	0.06	0.06	9
	8.74	4.71	2.27	24.63	7.53	52.12	0.23	0.06	4

1802VAB-6 10-007

ข้อมูลอาหาร
(Feed stuffs)

ค่าเฉลี่ย (Average total composition)

	% ความชื้น (Moisture)	% โปรตีน (Crude protein)	% ไขมัน (Ether extract)	% กาก (Crude fiber)	% เถ้า (Ash)	% การโบไฮเดรท (Nitrogen free extract)	% แคลเซียม (Calcium)	% ฟอสฟอรัส (Phosphorus)	จำนวนตัวอย่าง (No. of Analyses)
28. จากปากช่อง นครราชสีมา (แห้ง) (สด)	9.72	11.19	1.66	23.97	12.58	40.88	0.26	0.18	10
29. จากหนองคาย	76.40	2.92	0.43	6.26	3.29	10.70	0.07	0.05	10
30. จากบรบือ มหาสารคาม	8.23	5.93	2.17	28.00	10.46	45.21	0.35	0.06	4
	9.15	6.80	1.74	31.55	13.81	36.95	0.41	0.11	12
31. จากบุรีรัมย์	ข้อมูลไม่พอ (S) 0.09% แคลเซียม (mg) 0.22 % โปรตีน (K) 3.07%								
	9.12	8.86	1.83	29.07	5.41	45.71	0.19	0.11	16
32. จากสตูล พยาง	8.91	5.84	1.86	31.20	8.63	43.56	0.29	0.06	20
(Cenchrus biflorus)									
33. จากเขตหวาง กว่างซี ระยะสุกออก (แห้ง) (สด)	7.69	12.14	1.94	24.08	13.55	40.60	0.36	0.30	1
	70.00	3.94	0.63	7.82	4.40	13.21	0.12	0.10	1

ชื่ออาหาร (Feed stuffs)	ค่าเฉลี่ย (Average total composition)							
	% ความชื้น (Moisture)	% โปรตีน (Crude protein)	% ไขมัน (Ether extract)	% กาก (Crude fiber)	% เถ้า (Ash)	% คาร์โบไฮเดรต (Nitrogen free extract)	% แคลเซียม (Calcium)	% ฟอสฟอรัส (Phosphorus)
หญ้าหาง (<i>Chloris barbata</i>)								
34. จากชัยนาท (แห้ง) (สด)	7.28 70.00	5.96 1.93	2.11 0.68	24.84 8.04	18.99 6.14	40.82 13.21	0.25 0.08	0.21 0.07
1								
หญ้าไทร (Rhode grass)								
(<i>Chloris gayana</i>)								
35. จากปากช่อง พันธุ์ Gunson (แห้ง) (สด)	10.46 71.20	7.36 2.37	1.89 0.61	28.72 9.24	9.50 3.06	42.07 13.52	0.28 0.09	0.16 0.05
2								
36. จากปากช่อง พันธุ์ Pioneer	10.64	6.19	2.04	29.98	8.74	42.41	0.26	0.16
2								
37. จากนครราชสีมา หญ้าเจ้าชู้ต้นใหญ่	8.62	7.63	1.99	30.99	4.83	45.94	0.27	0.10
6								
(<i>Chrysopogon orientalis</i>)								
38. จาก อ.ตากใบ นราธิวาส (แห้ง) (สด)	7.74 70.00	4.49 1.46	1.37 0.44	30.17 9.81	8.25 2.68	47.98 15.61	0.12 0.04	0.04 0.01
16								

ชื่ออาหาร (Feed stuffs)	ค่าเฉลี่ย (Average total composition)								
	% ความชื้น (Moisture)	% โปรตีน (Crude protein)	% ไขมัน (Ether extract)	% กาก (Crude fiber)	% เถ้า (Ash)	% คาร์โบไฮเดรต (Nitrogen free extract)	% แคลเซียม (Calcium)	% ฟอสฟอรัส (Phosphorus)	จำนวนตัวอย่าง (No. of Analyses)
<u>โคยคินน้ำ</u> (<i>Colx aquatica</i>)									
	39. จากชลบุรี (กก)	7.60	14.36	3.41	24.44	13.60	36.59	0.22	0.21
<u>ตะไคร้</u> (Lemon grass)									
	(กก)	49.71	7.81	1.86	13.30	7.40	19.92	0.12	0.11
<u>(Cymbopogon citratus)</u>									
	40. จากอุดรธานี (กก)	9.98	11.10	4.67	18.86	8.00	47.39	0.86	0.16
<u>หญ้าเบอร์กินี</u> (Coastal Bermuda grass)									
	(กก)	70.00	3.70	1.56	6.28	2.66	15.80	0.29	0.05
<u>(Cynodon dactylon)</u>									
	41. จากปากช่อง นครราชสีมา (กก)	9.39	9.62	1.79	25.28	8.20	45.72	0.25	0.19
	(กก)	72.90	2.88	0.54	7.56	2.45	13.67	0.07	0.06
42. จากหนองคาย	8.84	6.01	2.08	27.10	5.87	50.10	0.36	0.07	4

ข้อมูลอาหาร
(Feed stuffs)

ค่าเฉลี่ย (Average total composition)

	% ความชื้น (Moisture)	% โปรตีน (Crude protein)	% ไขมัน (Ether extract)	% กาก (Crude fiber)	% เถ้า (Ash)	% การโบไฮเดรท (Nitrogen free extract)	% แคลเซียม (Calcium)	% ฟอสฟอรัส (Phosphorus)	จำนวนตัวอย่าง (No. of Analyses)
43. จากบรื้อ มหาสารคาม	9.20	6.99	1.83	28.01	10.01	43.96	0.46	0.09	12
หญ้าสตาร์ (star grass) (Cynodon plectostachyus)	ข้อมูล (ร)	ข้อมูล (ร)	0.10 %	เมกนีเซียม (Mg)	0.12 %	โพแทสเซียม (K)	1.18 %		
44. จากปากช่อง นครราชสีมา (เหม)	10.02	9.55	1.83	24.36	8.87	45.37	0.33	0.25	10
(สค)	72.40	2.93	0.56	7.47	2.72	13.92	0.10	0.08	10
45. จากหนองคาย	9.10	8.16	1.93	26.97	7.60	46.24	0.37	0.08	4
46. จากบรื้อ มหาสารคาม	9.41	7.44	1.63	28.79	10.97	41.76	0.38	0.12	12
ข้อมูล (ร)	0.11 %	เมกนีเซียม (Mg)	0.16 %	โพแทสเซียม (K)	1.77 %				
47. จากชุมพร ไม้ไผ่	10.25	9.76	1.63	24.80	8.18	45.38	0.27	0.12	7
48. จากชุมพร ไม้ไผ่ 200 กก./ไร่	9.90	11.10	1.95	24.59	8.39	44.07	0.25	0.13	6
49. จากสขล	9.02	8.43	1.47	27.48	8.86	44.74	0.26	0.06	24

อาหาร (Feed stuffs)	ค่าเฉลี่ย (Average total composition)							
	% ความชื้น (Moisture)	% โปรตีน (Crude protein)	% ไขมัน (Ether extract)	% กาก (Crude fiber)	% เถ้า (Ash)	% การโบไฮเดรท (Nitrogen free extract)	% แคลเซียม (Calcium)	% ฟอสฟอรัส (Phosphorus)
หญ้าปากกาวาย (Beach wire grass) (<i>Dactyloctenium aegyptium</i>)								
50. จากชัยนาท (กก.)	7.77	8.96	2.23	22.44	14.65	43.95	0.70	0.19
1	72.00	2.72	0.68	6.81	4.45	13.34	0.21	0.06
1								
หญ้าแคว้น (<i>Dichanthium annulatum</i>)								
51. จากชัยนาท (กก.)	7.70	5.80	2.28	26.54	11.20	46.48	0.23	0.22
1	70.00	1.88	0.74	8.62	3.64	15.12	0.07	0.07
1								
หญ้าหางเฒ่า (Alabang X) (<i>Dichanthium aristatum</i>)								
52. จากปากช่อง นครราชสีมา (กก.)	10.21	8.67	1.81	26.29	10.88	42.14	0.25	0.19
10	75.50	2.36	0.49	7.17	2.97	11.51	0.07	0.05
1	10.28	6.25	1.65	29.48	6.43	45.91	0.38	0.10
53. จากชุมพร ไม้ฝอย								
7								

ชื่ออาหาร (Feed stuffs)	ค่าเฉลี่ย (Average total composition)							
	% ความชื้น (Moisture)	% โปรตีน (Crude protein)	% ไขมัน (Ether extract)	% กาก (Crude fiber)	% เถ้า (Ash)	% คาร์โบไฮเดรต (Nitrogen free extract)	% แคลเซียม (Calcium)	% ฟอสฟอรัส (Phosphorus)
54. จากชุมพรใส่ปุ๋ย 200 กก./ไร่ หญ้า (<i>Dichanthium</i> sp.)	9.87	7.20	2.19	27.74	6.64	46.36	0.46	0.10
55. เก็บจากทุ่งนา ต.ออนเหนือ อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่ หญ้าอยู่ในระยะเจริญเติบโตยังไม่ออก (เสก)	18.25	5.77	1.57	15.16	6.83	52.42	0.24	0.25
หญ้าตีนนก (<i>Crab grass</i>)	70.00	2.12	0.58	5.56	2.50	19.24	0.09	0.09
(<i>Digitaria adscendens</i>)								
56. จากต้นหมงมีถิ่นอาศัย (เสก)	12.24	9.00	2.76	26.00	8.65	41.35	0.27	0.25
แพนโกล่า (<i>Pangola</i>)	75.00	2.56	0.79	7.40	2.46	11.79	0.08	0.07
(<i>Digitaria decumbens</i>)								
57. จากปากช่องนครราชสีมา (เสก)	10.02	9.49	2.20	23.29	10.03	44.97	0.34	0.29
(เสก)	74.40	2.70	0.62	6.63	2.85	12.80	0.10	0.08
								9

อาหารสัตว์ (Feed stuffs)	ค่าเฉลี่ย (Average total composition)								จำนวนตัวอย่าง (No. of Analyses)
	% ความชื้น (Moisture)	% โปรตีน (Crude protein)	% ไขมัน (Ether extract)	% กาก (Crude fiber)	% เถ้า (Ash)	% คาร์โบไฮเดรต (Nitrogen free extract)	% แคลเซียม (Calcium)	% ฟอสฟอรัส (Phosphorus)	
58. จากหนองคาย	8.67	6.43	2.24	26.51	8.14	48.01	0.43	0.07	4
59. จากบรือ มหาสารคาม	9.25	5.61	2.01	31.16	9.11	42.86	0.40	0.10	12
60. จากชุมพร ไม้ฝ้าย	10.74	7.63	1.72	24.24	9.22	46.45	0.42	0.11	7
61. จากชุมพร ไม้ฝ้าย 200 กก./ไร่	9.65	6.44	2.21	25.27	8.18	48.25	0.40	0.15	6
62. จากบรือวาส	9.36	7.29	2.08	24.10	5.68	51.49	0.25	0.11	15
ซาคาเท (Zacate)									
(Digitaria sp.)									
63. จากบรือวาส (แห้ง)	8.62	10.28	3.30	28.56	6.61	42.63	0.33	0.12	16
(สด)	72.00	3.15	1.01	8.75	2.02	13.07	0.10	0.04	16
หญ้าไคหวาน									
(Digitaria sp.)									
64. จากปากช่อง นครราชสีมา (แห้ง)	10.07	9.72	2.84	22.34	9.61	45.42	0.28	0.19	10
(สด)	75.90	2.60	0.76	5.98	2.57	12.19	0.08	0.05	10

อาหาร (Feed stuffs)	ค่าเฉลี่ย (Average total composition)								
	% ความชื้น (Moisture)	% โปรตีน (Crude protein)	% ไขมัน (Ether extract)	% กาก (Crude fiber)	% เถ้า (Ash)	% การโบไฮเดรท (Nitrogen free extract)	% แคลเซียม (Calcium)	% ฟอสฟอรัส (Phosphorus)	% จำนวนตัวอย่าง (No.of Analyses)
หญ้าปล้องเล็ก หรือหญ้าปล้องใหญ่ (Jungle-Rice) (<i>Echinochloa colonum</i>)									
65. จากชัยนาท (แห้ง)	7.43	9.84	2.45	23.32	22.41	34.55	0.55	0.15	1
(สด)	82.00	1.91	0.48	4.53	4.36	6.72	0.11	0.03	1
หญ้าดอกกรัก (Weeping love) (<i>Eragrostis curvula</i>)									
66. จากปากช่อง ราชบุรี (แห้ง)	9.64	9.35	2.27	29.49	5.94	43.31	0.17	0.16	2
(สด)	70.00	3.10	0.75	9.79	1.97	14.39	0.06	0.05	2
67. จากนครราชสีมา วิลแมนเลิฟ (Wilman's love) (<i>Eragrostis superba</i>)	8.39	9.62	1.95	28.42	4.50	47.12	0.29	0.12	12
68. จากปากช่อง นครราชสีมา (แห้ง)	9.75	10.16	2.13	26.49	6.81	44.66	0.28	0.16	10
(สด)	72.30	3.12	0.65	8.13	2.09	13.71	0.08	0.05	10

Food
(Feed stuffs)

^d (Average total composition)

ชื่ออาหาร (Feed stuffs)	% ความชื้น (Moisture)	% โปรตีน (Crude protein)	% ไขมัน (Ether extract)	% กาก (Crude fiber)	% เถ้า (Ash)	% คาร์โบไฮเดรต (Nitrogen free extract)	% แคลเซียม (Calcium)	% ฟอสฟอรัส (Phosphorus)	% จำนวนตัวอย่าง (No. of Analyses)
69. จากชุมพร ไม่ใส่ย	9.78	6.88	1.62	18.16	6.23	47.33	0.32	0.10	7
70. จากชุมพรใส่ยเฉลี่ย 200 กก./ไร่ ความชื้นเต็ม (ความพรกพราย) (<i>Eriache palleescens</i>)	9.39	8.33	2.04	28.33	5.26	46.65	0.34	0.10	6
71. จากสถานีพืชอาหารสัตว์ทางรถไฟสถานีแก่ง ออกดอกแก่ (แห้ง) (สด)	9.98	3.13	1.38	37.01	2.81	45.69	0.05	0.05	1
72. จากชัยนาท (แห้ง) (สด)	6.18	9.44	2.04	19.11	33.44	29.75	0.92	0.30	1
73. จากชัยนาท (แห้ง) (สด)	70.00	3.02	0.65	6.11	10.69	9.53	0.29	0.10	1
74. จากชัยนาท (แห้ง) (สด)	70.00	3.02	0.65	6.11	10.69	9.53	0.29	0.10	1
75. จากชัยนาท (แห้ง) (สด)	70.00	3.02	0.65	6.11	10.69	9.53	0.29	0.10	1
76. จากชัยนาท (แห้ง) (สด)	70.00	3.02	0.65	6.11	10.69	9.53	0.29	0.10	1
77. จากชัยนาท (แห้ง) (สด)	70.00	3.02	0.65	6.11	10.69	9.53	0.29	0.10	1
78. จากชัยนาท (แห้ง) (สด)	70.00	3.02	0.65	6.11	10.69	9.53	0.29	0.10	1
79. จากชัยนาท (แห้ง) (สด)	70.00	3.02	0.65	6.11	10.69	9.53	0.29	0.10	1
80. จากชัยนาท (แห้ง) (สด)	70.00	3.02	0.65	6.11	10.69	9.53	0.29	0.10	1
81. จากชัยนาท (แห้ง) (สด)	70.00	3.02	0.65	6.11	10.69	9.53	0.29	0.10	1
82. จากชัยนาท (แห้ง) (สด)	70.00	3.02	0.65	6.11	10.69	9.53	0.29	0.10	1
83. จากชัยนาท (แห้ง) (สด)	70.00	3.02	0.65	6.11	10.69	9.53	0.29	0.10	1
84. จากชัยนาท (แห้ง) (สด)	70.00	3.02	0.65	6.11	10.69	9.53	0.29	0.10	1
85. จากชัยนาท (แห้ง) (สด)	70.00	3.02	0.65	6.11	10.69	9.53	0.29	0.10	1
86. จากชัยนาท (แห้ง) (สด)	70.00	3.02	0.65	6.11	10.69	9.53	0.29	0.10	1
87. จากชัยนาท (แห้ง) (สด)	70.00	3.02	0.65	6.11	10.69	9.53	0.29	0.10	1
88. จากชัยนาท (แห้ง) (สด)	70.00	3.02	0.65	6.11	10.69	9.53	0.29	0.10	1
89. จากชัยนาท (แห้ง) (สด)	70.00	3.02	0.65	6.11	10.69	9.53	0.29	0.10	1
90. จากชัยนาท (แห้ง) (สด)	70.00	3.02	0.65	6.11	10.69	9.53	0.29	0.10	1
91. จากชัยนาท (แห้ง) (สด)	70.00	3.02	0.65	6.11	10.69	9.53	0.29	0.10	1
92. จากชัยนาท (แห้ง) (สด)	70.00	3.02	0.65	6.11	10.69	9.53	0.29	0.10	1
93. จากชัยนาท (แห้ง) (สด)	70.00	3.02	0.65	6.11	10.69	9.53	0.29	0.10	1
94. จากชัยนาท (แห้ง) (สด)	70.00	3.02	0.65	6.11	10.69	9.53	0.29	0.10	1
95. จากชัยนาท (แห้ง) (สด)	70.00	3.02	0.65	6.11	10.69	9.53	0.29	0.10	1
96. จากชัยนาท (แห้ง) (สด)	70.00	3.02	0.65	6.11	10.69	9.53	0.29	0.10	1
97. จากชัยนาท (แห้ง) (สด)	70.00	3.02	0.65	6.11	10.69	9.53	0.29	0.10	1
98. จากชัยนาท (แห้ง) (สด)	70.00	3.02	0.65	6.11	10.69	9.53	0.29	0.10	1
99. จากชัยนาท (แห้ง) (สด)	70.00	3.02	0.65	6.11	10.69	9.53	0.29	0.10	1
100. จากชัยนาท (แห้ง) (สด)	70.00	3.02	0.65	6.11	10.69	9.53	0.29	0.10	1

ชื่ออาหาร (Feed stuffs)	ค่าเฉลี่ย (Average total composition)							จำนวนตัวอย่าง (No. of Analyses)	
	% ความชื้น (Moisture)	% โปรตีน (Crude protein)	% ไขมัน (Ether extract)	% กาก (Crude fiber)	% เถ้า (Ash)	% คาร์โบไฮเดรต (Nitrogen free extract)	% แคลเซียม (Calcium)		% ฟอสฟอรัส (Phosphorus)
73. จากชัยนาท (เมฆ)	7.64	5.25	2.63	24.29	9.06	51.13	0.23	0.16	1
(สีด)	85.00	0.85	0.43	3.94	1.47	8.31	0.04	0.02	1
74. จากสุโขทัย	10.60	11.33	1.78	28.00	6.79	41.50	0.15	0.20	1
<u>ยารากัว (Jaraguá)</u> <u>(Hyparrhenia rufa)</u>									
75. จากปากช่อง นครราชสีมา (เมฆ)	9.69	8.26	2.15	24.72	11.80	43.38	0.31	0.12	10
(สีด)	73.80	2.40	0.62	7.17	3.42	12.59	0.09	0.03	10
76. จากนครราชสีมา	8.49	6.92	1.75	30.96	6.94	44.94	0.26	0.09	16
<u>เหียงคา (Cogon)</u> <u>(Imperata cylindrica)</u>									
77. จากปากช่อง นครราชสีมา (เมฆ)	9.33	8.49	2.14	26.06	8.57	45.41	0.26	0.16	10
(สีด)	70.20	2.79	0.70	8.56	2.82	14.93	0.08	0.05	10

ชื่ออาหาร (Feed stuffs)	ค่าเฉลี่ย (Average total composition)							
	% ความชื้น (Moisture)	% โปรตีน (Crude protein)	% ไขมัน (Ether extract)	% กาก (Crude fiber)	% เถ้า (Ash)	% การโบไฮเดรท (Nitrogen free extract)	% แคลเซียม (Calcium)	% ฟอสฟอรัส (Phosphorus)
หญ้ากระตัก (หญ้าแดง) (<i>Ischaemum rugosum</i>)								
78. จากชัยนาท (แห้ง) (สด)	8.38 70.00	4.34 1.42	1.96 0.64	30.24 9.90	8.12 2.66	46.56 15.38	0.26 0.08	0.10 0.03
จำนวนตัวอย่าง (No. of Analyses)	1	1						
หญ้าไทร (Barit grass) (<i>Leersia hexandra</i>)								
79. จากชัยนาท (แห้ง) (สด)	6.94 70.00	11.02 3.55	3.69 1.19	24.16 7.79	18.62 6.00	35.57 11.47	0.22 0.07	0.25 0.08
จำนวนตัวอย่าง (No. of Analyses)	1	1						
(<i>Microstegium ciliatum</i>)								
80. จากชุมพร เก็บในส่วนผลไม้นอก	10.04	8.48	2.23	26.08	9.42	43.75	0.51	0.23
จำนวนตัวอย่าง (No. of Analyses)	1							
81. จากชุมพร (สถานีพืชอาหารสัตว์)	10.40	7.73	1.14	25.40	8.31	47.02	0.27	0.10
จำนวนตัวอย่าง (No. of Analyses)	6							

ชื่ออาหาร (Feed stuffs)	ค่าเฉลี่ย (Average total composition)								
	% ความชื้น (Moisture)	% โปรตีน (Crude protein)	% ไขมัน (Ether extract)	% กาก (Crude fiber)	% เถ้า (Ash)	% คาร์โบไฮเดรต (Nitrogen free extract)	% แคลเซียม (Calcium)	% ฟอสฟอรัส (Phosphorus)	จำนวนตัวอย่าง (No.of Analyses)
82. จาก อ.พนม สุราษฎร์ธานี หญ้าละม้าน (หญ้าขี้เฒ่น) (<i>Ottochloa nodosa</i>)	75.11	2.39	0.65	8.11	2.74	11.00	0.11	0.11	1
83. จากนครราชสีมา (หญ้า) (สค)	6.63	9.58	2.31	28.75	11.47	41.26	0.15	0.07	4
กัญน์ (<i>Guinea grass</i>) (<i>Panicum maximum</i>)	70.00	3.08	0.74	9.24	3.68	13.26	0.05	0.02	4
84. จากปากช่อง นครราชสีมา (หญ้า) (สค)	9.82	9.53	1.95	25.92	11.05	41.73	0.45	0.15	10
85. จากหนองคาย	75.90	2.55	0.52	6.92	2.95	11.16	0.12	0.04	10
86. จากบรบือ มหาสารคาม	8.53	6.44	2.47	27.49	8.62	46.45	0.58	0.06	4
87. จากชุมพร ไม้ไผ่	9.48	6.48	1.78	31.13	10.49	40.64	0.78	0.09	12
	10.22	7.02	1.33	28.44	9.98	43.01	0.68	0.10	7

อาหาร (Feed stuffs)	ค่าเฉลี่ย (Average total composition)								
	% ความชื้น (Moisture)	% โปรตีน (Crude protein)	% ไขมัน (Ether extract)	% กาก (Crude fiber)	% เถ้า (Ash)	% การโบไฮเดรท (Nitrogen free extract)	% แคลเซียม (Calcium)	% ฟอสฟอรัส (Phosphorus)	จำนวนตัวอย่าง (No.of Analyses)
88. จากชุมพรใส่ปุ๋ย 200 กก./ไร่	9.57	7.44	2.10	27.53	8.35	45.01	0.69	0.09	6
89. จากบราซิล	8.64	9.49	2.18	30.20	4.97	44.52	0.38	0.12	16
90. จากตุล	8.94	6.89	1.64	27.92	11.48	43.13	0.75	0.07	24
<u>Guinea grass, Gatton Panic</u>									
91. จากปากช่อง นครราชสีมา	11.02	7.72	1.96	27.80	10.78	40.72	0.42	0.20	2
<u>Colored guinea grass</u>									
<u>Kraviron, Uganda</u>									
92. จากปากช่อง นครราชสีมา	10.10	8.53	1.75	26.89	12.83	39.90	0.42	0.20	2
<u>Colored guinea grass, Komatiport</u>									
93. จากปากช่อง นครราชสีมา	9.88	7.54	2.00	29.37	10.80	40.41	0.41	0.22	2
<u>ยี่มิล (Hamil)</u>									
<u>(Panicum maximum)</u>									
94. จากหนองคาย	8.62	5.15	1.76	30.61	8.07	45.79	0.33	0.05	4
(สค)	75.00	1.41	0.48	8.37	2.21	12.53	0.09	0.01	4

ชื่ออาหาร (Feed stuffs)	ค่าเฉลี่ย (Average total composition)								
	% ความชื้น (Moisture)	% โปรตีน (Crude protein)	% ไขมัน (Ether extract)	% กาก (Crude fiber)	% เถ้า (Ash)	% การโบไฮเดรท (Nitrogen free extract)	% แคลเซียม (Calcium)	% ฟอสฟอรัส (Phosphorus)	จำนวนตัวอย่าง (No of Analyses)
100. จากปากช่องนครราชสีมา (แห้ง)	9.69	11.75	2.30	23.75	9.11	43.40	0.30	0.20	10
(สด)	74.70	3.29	0.64	6.65	2.55	12.17	0.08	0.06	10
101. จากชุมพร ไม่ใส่ปุ๋ย	9.91	8.61	1.64	28.09	6.77	44.98	0.27	0.12	7
102. จากชุมพรใส่ปุ๋ยเริ่ม 200 กก./ไร่	9.29	10.18	2.06	27.51	6.61	44.35	0.28	0.08	6
แตกลิ้น (Dallis grass)									
(Paspalum dilatatum)									
103. จากปากช่อง นครราชสีมา (แห้ง)	10.07	10.73	2.88	23.19	10.03	43.10	0.24	0.17	10
(สด)	74.10	3.09	0.83	6.68	2.89	12.41	0.07	0.05	10
104. จากชุมพร ไม่ใส่ปุ๋ย	10.58	7.51	2.16	24.26	8.57	46.92	0.28	0.09	7
105. จากชุมพร ใส่ปุ๋ยเริ่ม 200 กก./ไร่	9.97	9.50	3.32	23.41	6.77	47.03	0.42	0.17	6
106. จากนครราชสีมา	9.15	10.13	3.25	26.34	5.36	45.77	0.23	0.14	16
107. จากสุโขทัย	9.14	6.99	2.25	26.82	9.34	45.46	0.28	0.07	24

อาหาร (Feed stuffs)	การเฉลี่ย (Average total composition)								
	% ความชื้น (Moisture)	% โปรตีน (Crude protein)	% ไขมัน (Ether extract)	% กาก (Crude fiber)	% เถ้า (Ash)	% การโบไฮเดรท (Nitrogen free extract)	% แคลเซียม (Phosphorus)	% ฟอสฟอรัส (Phosphorus)	จำนวนตัวอย่าง (No.of Analyses)
<u>Dallis grass, Kyushu No.4</u>									
108. จากปากช่อง นครราชสีมา	10.81	9.62	3.00	24.76	11.49	40.32	0.35	0.20	2
<u>Dallis grass, La B-230</u>									
109. จากปากช่อง นครราชสีมา	10.54	8.84	2.94	24.46	10.46	42.76	0.29	0.20	2
<u>บาฮีเย (Bahia grass)</u>									
<u>(Paspalum notatum)</u>									
110. จากปากช่อง นครราชสีมา	10.03	11.80	2.27	21.46	12.07	42.37	0.28	0.20	9
(สีด)	73.30	3.50	0.67	6.37	3.58	12.58	0.08	0.06	9
111. จากชุมพร ไม้สีด	10.31	7.51	1.58	24.18	10.99	45.43	0.31	0.09	7
112. จากชุมพรไม้สีด 200 กก./ไร่	9.89	7.97	2.45	25.49	8.45	45.75	0.39	0.18	6
113. จากบราลิวาส	9.22	9.63	2.52	22.91	9.50	46.22	0.23	0.14	16
<u>Bahia grass, Nanpu</u>									
114. จากปากช่อง นครราชสีมา	9.30	10.81	2.25	23.70	10.88	43.06	0.38	0.22	2

ชื่ออาหาร (Feed stuffs)	ค่าเฉลี่ย (Average total composition)								
	% ความชื้น (Moisture)	% โปรตีน (Crude protein)	% ไขมัน (Ether extract)	% กาก (Crude fiber)	% เถ้า (Ash)	% คาร์โบไฮเดรต (Nitrogen free extract)	% แคลเซียม (Calcium)	% ฟอสฟอรัส (Phosphorus)	จำนวนตัวอย่าง (No. of Analyses)
<u>Ribbed Paspalum</u> <u>(Paspalum malacophyllum)</u>									
115. จากปากช่อง นครราชสีมา <u>สโครบิก (scrobic)</u>	10.16	9.48	3.28	27.38	10.38	39.32	0.52	0.18	2
<u>(Paspalum scrobiculatum)</u>									
116. จากปากช่อง นครราชสีมา (สด)	10.68	7.88	2.04	20.83	8.25	50.32	0.27	0.18	10
117. จากชุมพร ไม้ใหญ่	77.90	1.95	0.50	5.15	2.04	12.46	0.07	0.04	10
118. จากชุมพร ไม้ใหญ่ 200 กก./ไร่	11.17	7.15	1.39	20.58	8.75	50.96	0.24	0.10	7
<u>Brunswick grass</u> <u>(Paspalum nitcorae)</u>	10.34	7.40	2.37	21.86	6.50	51.59	0.29	0.11	6
119. จากปากช่อง นครราชสีมา (สด)	10.19	9.16	3.24	22.82	10.32	44.27	0.40	0.20	2
	72.60	2.79	0.99	6.96	3.15	13.51	0.12	0.06	2

ชื่ออาหาร (Feed stuffs)	ค่าเฉลี่ย (Average total composition)									
	% ความชื้น (Moisture)	% โปรตีน (Crude protein)	% ไขมัน (Ether extract)	% กาก (Crude fiber)	% เถ้า (Ash)	% การโบไฮเดรท (Nitrogen free extract)	% แคลเซียม (Calcium)	% ฟอสฟอรัส (Phosphorus)	จำนวนตัวอย่าง (No.of Analyses)	
<u>พลัดตุ้ม (Plicatulum)</u>										
<u>(Paspalum plicatulum)</u>										
120. จากปากช่อง นครราชสีมา	(แห้ง)	10.60	7.92	1.88	25.41	11.24	42.95	0.54	0.14	2
	(สด)	73.50	2.35	0.56	7.53	3.33	12.73	0.16	0.04	2
<u>P.plicatulum, Hartley</u>										
121. จากนราธิวาส		9.24	7.79	1.69	26.11	7.34	47.83	0.45	0.11	16
<u>Biscuit grass</u>										
<u>(Paspalum vaginatum)</u>										
122. จากปากช่อง นครราชสีมา	(แห้ง)	9.11	9.30	2.60	29.04	7.73	42.22	0.22	0.14	2
	(สด)	73.10	2.75	0.77	8.59	2.29	12.50	0.06	0.04	2
<u>Vasey grass</u>										
<u>(Paspalum urvillei)</u>										
123. จากปากช่อง นครราชสีมา	(แห้ง)	10.84	8.85	3.14	27.90	10.32	38.95	0.27	0.15	2
	(สด)	73.70	2.61	0.92	8.23	3.04	11.50	0.08	0.04	2

ชื่ออาหาร (Feed stuffs)	ค่าเฉลี่ย (Average total composition)								
	% ความชื้น (Moisture)	% โปรตีน (Crude protein)	% ไขมัน (Ether extract)	% กาก (Crude fiber)	% เถ้า (Ash)	% คาร์โบไฮเดรต (Nitrogen free extract)	% แคลเซียม (Calcium)	% ฟอสฟอรัส (Phosphorus)	จำนวนตัวอย่าง (No. of Analyses)
หญ้าเนเป้ (Sour grass) (<i>Paspalum conjugatum</i>)									
124. จากศูนย์พร (แห้ง) (สด)	9.99 75.00	7.20 2.00	1.56 0.43	24.32 6.75	9.25 2.57	47.68 13.25	0.74 0.20	0.15 0.04	1 1
เนเปียร์ (Napier grass) (<i>Pennisetum purpureum</i>)									
125. จากปากช่องนครราชสีมา (แห้ง) (สด)	9.73 80.00	11.33 2.51	2.32 0.51	21.63 4.79	13.82 3.06	41.17 9.13	0.28 0.06	0.20 0.04	10 10
126. จากหนองคาย	8.70	7.59	2.40	25.73	10.46	45.12	0.23	0.08	3
127. จากบรือ มหาสารคาม	9.18	7.97	2.18	29.59	12.68	38.40	0.46	0.14	12
128. จากศูนย์พร ไม่ใส่ปุ๋ย	11.05	9.75	1.53	23.58	13.27	40.82	0.21	0.12	7
129. จากศูนย์พรใส่ปุ๋ย 200 กก./ไร่	9.77	8.19	2.04	23.69	10.74	45.57	0.23	0.11	6

อาหาร (Feed stuffs)	ค่าเฉลี่ย (Average total composition)								
	% ความชื้น (Moisture)	% โปรตีน (Crude protein)	% ไขมัน (Ether extract)	% กาก (Crude fiber)	% เถ้า (Ash)	% การโบไฮเครท (Nitrogen free extract)	% แคลเซียม (Calcium)	% ฟอสฟอรัส (Phosphorus)	จำนวนตัวอย่าง (No. of Analyses)
130. จาณราธวาส	9.51	10.31	2.42	28.70	6.43	42.63	0.17	0.15	15
131. จากสตุล ไฮบริดเนปียร์ (Hybrid-nepier) (<i>Pennisetum purpureophoides</i>)	9.03	8.23	2.00	25.23	12.85	42.66	0.38	0.08	22
132. จากปากช่อง นครราชสีมา (เสก)	9.60	11.74	2.07	21.91	12.84	41.84	0.36	0.20	10
	80.00	2.60	0.46	4.85	2.84	9.25	0.08	0.04	10
133. จากชุมพรไม่ใส่ยา	11.13	9.76	1.39	24.42	11.21	42.09	0.21	0.10	7
134. จากชุมพรใส่ยา 200 กก./ไร่ " (Sugar cane) (<i>Saccharum officinarum</i>)	9.93	8.72	1.79	25.57	9.03	44.96	0.25	0.09	5
135. ยอดอ้อย (ปลายยอด) จากราษฎร์	62.33	3.26	0.92	13.41	2.07	18.01	0.10	0.06	1
			ฟัลเฟอร์ (s)		0.06 %				
136. ยอดอ้อย (ส่วนโคนที่ตัดกล้าน) จากราษฎร์	79.24	0.97	0.34	6.96	1.28	11.21	0.03	0.03	1
			ฟัลเฟอร์ (s)		0.05 %				

อาหาร (Feed stuffs)	ค่าเฉลี่ย (Average total composition)								จำนวนตัวอย่าง (No. of Analyses)
	% ความชื้น (Moisture)	% โปรตีน (Crude protein)	% ไขมัน (Ether extract)	% กาก (Crude fiber)	% เถ้า (Ash)	% การโบไฮเดรท (Nitrogen free extract)	% แคลเซียม (Calcium)	% ฟอสฟอรัส (Phosphorus)	
ต้นพง (เลา) (Wild cane) (<i>Saccharum spontaneum</i>)	7.91	3.67	1.76	41.49	5.06	40.11	0.20	0.17	1
137. ระยะเริ่มแตกกาน	ค่าเฉลี่ย (s)	0.13	% โปรตีนเฉลี่ย (k)	1.29	%				
กัซซังกูลา (<i>Setaria, Kaszungula</i>) (<i>Setaria anceps</i>)									
138. จากป่าของ นครราชสีมา (แห้ง) (สด)	9.70	11.88	3.26	20.36	9.04	45.76	0.22	0.19	10
	80.10	2.62	0.72	4.48	1.99	10.09	0.05	0.04	10
139. จากชุมพร ไม่ใส่ปุ๋ย	10.82	9.25	2.27	24.43	9.09	44.14	0.22	0.09	7
140. จากชุมพรใส่ปุ๋ย 200 กก./ไร่	9.73	11.08	3.24	24.39	6.29	45.27	-0.27	0.16	6
141. จากบราธิวาส	8.66	9.98	2.67	28.51	4.53	45.65	0.15	0.15	16
142. จากสุโขทัย	9.16	8.22	2.55	26.12	8.51	45.44	0.37	0.08	23

4
စံချာ

ชื่ออาหาร (Feed stuffs)	ค่าเฉลี่ย (Average total composition)								จำนวนตัวอย่าง (No. of Analyses)
	% ความชื้น (Moisture)	% โปรตีน (Crude protein)	% ไขมัน (Ether extract)	% กาก (Crude fiber)	% เถ้า (Ash)	% คาร์โบไฮเดรต (Nitrogen free extract)	% แคลเซียม (Calcium)	% ฟอสฟอรัส (Phosphorus)	
มันสำปะหลัง (Setaria, Nandi)									
143. จากปากช่อง นครราชสีมา (แห้ง)	9.49	11.56	2.88	22.15	10.58	43.34	0.27	0.17	10
(สด)	81.80	2.32	0.58	4.45	2.13	8.72	0.05	0.03	10
144. จากหนองคาย	8.74	5.30	2.37	28.79	9.69	45.11	0.18	0.07	4
145. จากบรบือ มหาสารคาม	9.49	5.82	1.93	32.00	8.71	42.05	0.38	0.14	11
	ค่าเฉลี่ย	(s)	0.09	% แยกเนื้อเยื่อ	(mg)	0.19	% โปรตีน	(K)	2.41
146. จากชุมพร ไม่ใส่ปุ๋ย	10.65	7.84	1.45	28.34	9.10	42.62	0.30	0.11	7
147. จากชุมพร ใส่ปุ๋ย 200 กก./ไร่	9.75	7.48	2.17	28.58	8.38	43.64	0.23	0.12	6
148. จากนราธิวาส	9.02	9.41	2.75	27.32	6.35	45.15	0.17	0.11	16
149. จากสุโขทัย	9.17	7.37	1.85	28.96	9.44	43.21	0.36	0.08	24
หญ้าอัญมณี (Sorghum or Columbus grass)									
(Sorghum alatum)									
150. จากปากช่อง นครราชสีมา (แห้ง)	9.41	15.15	4.02	22.82	8.31	40.29	0.31	0.28	4
(สด)	78.00	3.68	0.98	5.54	2.02	9.78	0.08	0.07	4

ชื่ออาหาร (Feed stuffs)	ค่าเฉลี่ย (Average total composition)								
	% ความชื้น (Moisture)	% โปรตีน (Crude protein)	% ไขมัน (Ether extract)	% กาก (Crude fiber)	% เถ้า (Ash)	% คาร์โบไฮเดรต (Nitrogen free extract)	% แคลเซียม (Calcium)	% ฟอสฟอรัส (Phosphorus)	จำนวนตัวอย่าง (No. of Analyses)
หญ้าซูดาน (Sudan grass) (Sorghum sudanense)									
151. จากปากช่อง นครราชสีมา (กก)	11.76	10.82	3.04	21.86	9.06	43.46	0.39	0.27	2
เมล็ดข้าวฟ่าง (Sorghum seed) (Sorghum vulgare)	78.00	2.70	0.76	5.45	2.26	10.83	0.10	0.07	2
152. พันธุ์ PB-Hegari กัวเตมาลา (Guatemala) (Tripsacum laxum)	12.15	9.46	2.56	1.08	1.58	73.17	0.01	0.33	2
153. จากปากช่อง นครราชสีมา (กก)	10.74	10.80	1.85	23.63	9.18	43.80	0.20	0.18	10
154. จากชุมพร ไม่ใส่ยา	78.60	2.59	0.44	5.66	2.20	10.51	0.05	0.04	10
155. จากชุมพร ใส่ยา 200 กก./ไร่	10.50	7.13	1.41	26.08	6.79	48.09	0.15	0.11	7
	9.68	8.77	1.43	27.17	8.29	44.66	0.19	0.11	6

ชื่ออาหาร (Feed stuffs)	การเฉลี่ย (Average total composition)								
	% ความชื้น (Moisture)	% โปรตีน (Crude Protein)	% ไขมัน (Ether extract)	% กาก (Crude fiber)	% เถ้า (Ash)	% คาร์โบไฮเดรต (Nitrogen free extract)	% แคลเซียม (Calcium)	% ฟอสฟอรัส (Phosphrus)	จำนวนตัวอย่าง (No.of Analyses)
พืชถั่ว วงศ์ Mimosaceae									
กระถิน (<i>Leucaena leucocephala</i>)									
กระถินพันธุ์ต่าง ๆ ปลูกปากช่อง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา									
1. พันธุ์พนมเมือง	10.05	23.54	7.70	7.68	9.71	41.32	2.52	0.17	34
2. พันธุ์เทพวัน	10.55	24.01	7.58	7.56	9.41	40.89	2.42	0.17	34
3. พันธุ์วักน 70	9.90	24.68	8.25	7.70	9.29	40.18	2.26	0.17	36
4. พันธุ์วักน 71	10.46	23.95	8.37	7.25	10.16	39.81	2.75	0.16	34
5. พันธุ์วักน 72	10.58	23.88	8.20	7.78	9.60	39.96	2.42	0.17	35
6. พันธุ์โกลัมเบีย	10.93	21.49	7.49	8.06	9.52	42.51	2.53	0.15	29
7. พันธุ์ออสเตรเลีย	10.33	23.98	8.50	7.33	9.47	40.39	2.46	0.16	36
8. พันธุ์เอลซาลวาดอร์	10.25	22.88	8.03	7.39	10.54	40.91	2.66	0.15	35

ชื่ออาหาร (Feed stuffs)	ค่าเฉลี่ย (Average total composition)							
	% ความชื้น (Moisture)	% โปรตีน (Crude Protein)	% ไขมัน (Ether extract)	% กาก (Crude fiber)	% เถ้า (Ash)	% การโบไฮเดรท (Nitrogen free extract)	% แคลเซียม (Calcium)	% ฟอสฟอรัส (Phosphorus)
9. พันธุ์โออาร์โคส	10.56	22.94	8.60	7.23	10.52	40.15	2.65	0.16
10. พันธุ์ชาวาย	10.76	23.03	8.06	7.55	10.13	40.47	2.69	0.15
ไมยราบยักษ์								
(<u>Mimosa pigra</u>)								
จาก อ. เมือง จ. เชียงใหม่								
11. ใบไมยราบยักษ์	8.34	22.62	0.67	17.20	7.95	43.22	2.03	0.26
12. ผักกอน	9.62	16.06	2.37	16.81	3.92	51.22	0.32	0.29
13. ยอดกอน	9.24	19.68	0.57	22.28	4.82	43.41	0.54	0.39
มะขามเทศ (<u>Madras Thorn, Manila Tamarind</u>)								
(<u>Pithecellobium dulce</u>)								
14. ใบมะขามเทศ	8.37	19.31	3.60	19.16	12.89	36.67	1.89	0.18
พื้ถั่ว								
วงศ์ Papilionaceae								
จำนวนตัวอย่าง (No. of Analyses)								1

4
2001475

		ค่าเฉลี่ย (Average total composition)								
ชื่ออาหาร (Feed stuffs)		% ความชื้น (Moisture)	% โปรตีน (Crude protein)	% ไขมัน (Ether extract)	% กาก (Crude fiber)	% เถ้า (Ash)	% การโบไฮเดรท (Nitrogen free extract)	% แคลเซียม (Calcium)	% ฟอสฟอรัส (Phosphorus)	จำนวนตัวอย่าง (No. of Analyses)
กล้วยสังนา (<i>Alyce clover</i>) (<i>Alysicarpus vaginalis</i>)										
15. จากปากช่อง นครราชสีมา		8.80	15.56	2.44	27.06	11.02	35.12	-	-	8
16. จากชัยนาท		7.71	11.97	2.58	28.88	11.33	37.33	0.71	0.19	1
กล้วยมะเขือ (<i>Angola pea, Congo Pea, Pigeon Pea</i>) (<i>Cajanus cajan</i>)										
17. จากชัยนาท นครราชสีมา (ใบ)		7.61	25.29	6.19	14.83	6.82	39.26	0.79	0.28	1
18. จากชัยนาท นครราชสีมา (ใบ, ดอกที่อ่อน)		7.52	23.74	5.10	13.97	7.20	42.47	0.91	0.22	1
กล้วยตาลโตน			โปรตีนเชื่อม (K)	1.50 %						
(<i>Calopogonium mucunoides</i>)		8.58	16.09	4.70	26.33	6.44	37.66	0.60	0.24	12
19. จากนครราชสีมา										

ชื่ออาหาร (Feed stuffs)	ค่าเฉลี่ย (Average total composition)									
	% ความชื้น (Moisture)	% โปรตีน (Crude Protein)	% ไขมัน (Ether extract)	% กาก (Crude fiber)	% เถ้า (Ash)	% คาร์โบไฮเดรต (Nitrogen free extract)	% แคลเซียม (Calcium)	% ฟอสฟอรัส (Phosphorus)	จำนวนตัวอย่าง (No.of Analyses)	
ถั่วลาย (<u>Butterfly Pea</u>) (<u>Centrosema pubescens</u>)										
	20. จากหนองคาย	8.90	13.66	2.31	31.21	6.17	37.75	0.77	0.12	4
	21. จากนราธิวาส	8.62	20.56	2.82	29.16	6.34	32.50	0.56	0.25	16
	22. จากสุโขทัย	8.92	14.14	2.02	30.30	6.78	37.84	0.98	0.09	23
ถั่วพิน (<u>Desmodium ovalifolium</u>)										
	23. จากนราธิวาส	8.52	13.48	2.90	27.14	8.30	39.66	0.64	0.22	16
ถั่วพรีเนนเชียล (Perennial Soybean) (<u>Glycine wightii</u>)										
	24. จากปากช่อง นครราชสีมา	11.02	14.50	2.46	27.73	9.95	34.34	1.34	0.23	2
	25. จากนราธิวาส	8.38	12.76	2.80	26.96	9.58	39.52	0.96	0.17	6

อาหาร (Feed stuffs)	เฉลี่ย (Average total composition)								
	% ความชื้น (Moisture)	% โปรตีน (Crude protein)	% ไขมัน (Ether extract)	% กาก (Crude fiber)	% เถ้า (Ash)	% คาร์โบไฮเดรต (Nitrogen free extract)	% แคลเซียม (Calcium)	% ฟอสฟอรัส (Phosphorus)	จำนวนตัวอย่าง (No. of Analyses)
31. จาณราธิวาส <u>Pueraria thunbergiana</u>	8.48	18.00	2.71	29.26	6.20	35.35	0.56	0.24	16
32. จาณราธิวาส แค (Sesban) (<u>Sesbania grandiflora</u>)	8.95	18.34	2.29	25.96	8.75	35.08	1.38	0.19	12
33. ใบแค	7.85	29.56	4.85	7.47	10.55	39.72	2.30	0.30	3
34. ใบแคและก้านใบ กะโหลก (<u>Schofield stylo</u>) (<u>Stylosanthes gayanensis</u>)	9.74	27.86	2.78	9.23	8.20	42.19	1.42	0.35	1
35. จากหนองคาย	9.63	7.78	2.19	28.64	6.41	45.35	1.07	0.06	4
36. จากสุโขทัย	9.98	11.98	1.93	22.03	9.72	44.36	1.47	0.09	24
37. จาณราธิวาส	8.40	16.80	3.79	19.81	15.81	35.39	0.78	0.22	4

400745

ค่าเฉลี่ย (Average total composition)

จำนวนตัวอย่าง (No. of Analyses)	% ความชื้น (Moisture)	% โปรตีน (Crude Protein)	% ไขมัน (Ether extract)	% กาก (Crude fiber)	% เถ้า (Ash)	% การโบไฮเครท (Nitrogen free extract)	% แคลเซียม (Calcium)	% ฟอสฟอรัส (Phosphorus)
1	10.29	11.61	4.64	29.65	6.30	37.51	0.83	0.11
2	11.79	18.00	3.08	23.48	9.69	33.96	1.52	0.27
4	8.48	20.16	4.50	26.96	7.46	32.44	0.93	0.35
2	11.17	16.53	2.37	29.05	9.66	31.22	1.09	0.23
1	9.31	6.79	0.23	36.95	8.89	37.83	0.44	0.09

อาหาร (Feed stuffs)	ค่าเฉลี่ย (Average total composition)								
	% ความชื้น (Moisture)	% โปรตีน (Grude protein)	% ไขมัน (Ether extract)	% กาก (Crude fiber)	% เถ้า (Ash)	% การโบไฮเดรท (Nitrogen free extract)	% แคลเซียม (Calcium)	% ฟอสฟอรัส (Phoshorus)	จำนวนตัวอย่าง (No.of Analyses)
ถั่วยามาตา สะโตโล (<i>Stylosanthes hamata</i>)									
38. จากปากช่อง นครราชสีมา	10.40	14.67	2.18	26.60	8.42	37.73	-	-	9
39. จากสกลนคร	12.05	10.25	2.19	26.99	6.31	42.21	1.26	0.09	4
ถั่วทาสีลสะโตโล (<i>Townsville Lucern</i>) (<i>Stylosanthes humilis</i>)									
40. จากหนองคาย	9.23	9.26	2.60	28.81	7.32	42.78	1.03	0.08	4
41. จากบรบือ มหาสารคาม	11.19	13.75	2.24	20.22	10.74	41.86	1.69	0.11	12
	โปรตีนเฉลี่ย (K)	1.58	% แมกนีเซียม (Mg)	0.36	% สังกะสี (S)	0.09	%		
42. จากเชียงใหม่ มหาสารคาม	10.83	14.58	2.20	21.71	7.55	43.13	1.03	0.19	4
43. จากสกล	10.07	11.56	2.19	21.68	8.76	45.74	1.31	0.07	23
พืชอื่น ๆ									
1. บานไม่รู้โรย (<i>Gomphrena celosioides</i>) จากเชียงใหม่	16.35	11.74	1.52	18.91	11.68	39.80	0.91	0.19	1
	โปรตีนเฉลี่ย (K)	2.62	% สังกะสี (S)	0.21	%				

ค่าเฉลี่ย (Average total composition)

ชื่ออาหาร (Feed stuffs)	% ความชื้น (Moisture)	% โปรตีน (Crude protein)	% ไขมัน (Ether extract)	% กาก (Crude fiber)	% เถ้า (Ash)	% การโบไฮเดรต (Nitrogen free extract)	% แคลเซียม (Calcium)	% ฟอสฟอรัส (Phosphorus)	จำนวนตัวอย่าง (No. of Analyses)
2. ใบชะคราม (<u>Suaeda maritima</u>)	80.64	2.70	0.55	1.50	5.53	9.08	0.12	0.04	1
3. ผักกระชับ (<u>Xanthium strumarium</u>) จาก อ.นครไทย พิษณุโลก	11.70	11.80	2.00	21.50	-	-	-	-	1
4. เม่นเล็ก (<u>Lemna minor</u>) จากนนทบุรี	9.58	29.00	4.21	7.26	20.50	29.45	2.02	0.63	10
5. เม่นใหญ่ (<u>Lemna polyrhiza</u>) จากนนทบุรี	10.26	15.57	2.58	10.74	20.07	40.78	3.20	0.44	10
6. ผักขี้ควัก (<u>Urena lobata Linn</u>) จาก อ.นครไทย พิษณุโลก	10.70	21.60	1.60	13.10	-	-	-	-	1
7. ต้นตำบู่ (<u>Metroxylon sagus</u>) ต้นแก่ (เอาเปลือกออก) จากสังขละ	10.14	1.23	1.80	13.32	8.84	64.63	0.84	0.02	1
8. ผักตบชวา (<u>Water hyacinth</u>) (<u>Eichornia crassipes</u>) ลำต้นและใบจาก ริมทางรถไฟ ถนนพญาไท กรุงเทพฯ	92.73	1.65	0.26	1.27	1.37	2.72	0.13	0.06	1

ชื่ออาหาร (Feed stuffs)	ค่าเฉลี่ย (Average total composition)							
	% ความชื้น (Moisture)	% โปรตีน (Crude protein)	% ไขมัน (Ether extract)	% กาก (Crude fiber)	% เถ้า (Ash)	% สารโปรตีนอิสระ (Nitrogen free extract)	% แคลเซียม (Calcium)	% ฟอสฟอรัส (Phosphorus)
ใบ (แห้ง)	7.99	15.56	1.58	19.18	16.01	39.68	2.22	0.50
ใบ (")	7.93	8.84	0.93	23.22	20.82	38.26	1.48	0.53
กากใบ (")	7.72	5.59	0.95	26.52	17.78	41.44	1.64	0.50
9. สำหรับวิเคราะห์เฉลี่ย	-	17.09	-	-	-	-	-	-
พืช (แห้ง)	-	-	-	-	-	-	-	-
10. สำหรับวิเคราะห์จากงานเพาะเหยา	4.41	12.11	1.10	13.57	21.47	47.34	0.67	0.17
(แห้ง)								1

หมายเหตุ : นกอินทรี ภาณุพันธุ์
 วาสุดี พานิชผล
 สุรพันธ์ บุญเมือง
 นิตา โสภณ
 พิศิษฐ์ สุระรัฐ
 วีกา หิรัญสุรงค์
 สุเมทพย บุนนาค