

ภาคผนวก

ตารางผนวกที่ 1 แสดงอุณหภูมิ ความชื้น และปริมาณน้ำฝนในจังหวัดขอนแก่นจากเดือน
มกราคม 2530 ถึงเดือนสิงหาคม 2532

	อุณหภูมิ (°C)			ความชื้นสัมพัทธ์ (%)			ปริมาณน้ำฝน (ม.ม.) ^{1/}		
	2530	2531	2532	2530	2531	2532	2530	2531	2532
ม.ค.	23.6	24.2	24.0	65	66	72	-	-	-
ก.พ.	26.0	26.1	25.0	65	66	69	-	2.3	-
มี.ค.	28.0	28.5	26.6	61	63	69	44.7	-	35.5
เม.ย.	29.2	29.0	30.6	66	65	67	30.2	39.8	40.7
พ.ค.	29.8	28.5	29.0	67	74	75	40.7	61.2	52.3
มิ.ย.	28.9	28.2	28.1	73	75	78	147.9	182.7	123.0
ก.ค.	29.1	28.6	28.1	70	74	78	72.0	52.8	92.1
ส.ค.	28	28.4	27.9	73	76	78	240.1	157.9	214.8
ก.ย.	27.1	28.2		76	78		98.8	62.0	277.0
ต.ค.	27.0	26.4		73	80		55.0	132.8	227.2
พ.ย.	26.4	23.4		72	70		35.0	-	-
ธ.ค.	20.4	22.4		64	70		-	-	

ที่มา : สถานีตรวจอากาศมหาวิทยาลัยขอนแก่น

^{1/} สถานีวัดน้ำฝนอำเภออุบลรัตน์

ตารางผนวกที่ 2 แสดงอุณหภูมิ ความชื้นและปริมาณน้ำฝนในจังหวัดมหาสารคาม จาก
เดือนมกราคม 2530 ถึงเดือนสิงหาคม 2532

	อุณหภูมิ (°c)			ความชื้นสัมพัทธ์ (%)			ปริมาณน้ำฝน (ม.ม.)		
	2530	2531	2532	2530	2531	2532	2530	2531	2532
ม.ค.	24	25	25	62.0	65.0	59.5	0	0	0.1
ก.พ.	27	27	26	62.06	70.7	59.7	15.9	6.1	0.0
มี.ค.	29	28	27	58.0	60.5	62.5	3.3	23.6	241.8
เม.ย.	31	31	31	62.2	64.7	62.7	220.2	37.0	78.1
พ.ค.	30	31	30	68.5	69.0	68.5	112.8	180.5	179.6
มิ.ย.	30	29	29	74.8	76.3	77.4	179.6	227.0	136.2
ก.ค.	31	30	29	69.5	72.0	80.2	83.8	150.7	135.9
ส.ค.	29	30	29	77.6	76.2	80.4	233.0	139.3	212.6
ก.ย.	29	29	29	76.5	71.5	72.5	221.8	150.9	141.6
ต.ค.	28	27		78.2	78.1		179.0	248.7	
พ.ย.	26	24		71.0	61.0		51.0	-	
ธ.ค.	21	23		64.7	63.4		0.0	0	

ที่มา : สถานีตรวจอากาศอำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม

ตารางผนวกที่ 3 แสดงจำนวนโคมมจาแนกตามอายุและสายพันธุ์ในปี พ.ศ. 2532

สายพันธุ์โคมม	บ้านเขวา		อุบลรัตน์		รวม 2 หมู่บ้าน	
	จำนวน	อายุ (ปี)	จำนวน	อายุ (ปี)	จำนวน	อายุ (ปี)
ไฮลสไคน์น้อยกว่า ร้อยละ 50	-	-	8	2.9	8	2.9±0.6
ไฮลสไคน์ร้อยละ 50-68.5	36	4.6	26	5.8	62	5.1±2.7
ไฮลสไคน์ร้อยละ 75	23	1.9	41	2.9	64	2.5±3.0
ไฮลสไคน์ร้อยละ 81-93.75	6	0.8	28	1.7	34	1.6±1.3
ไม่ระบุ	13	1	-	-	13	1.0±1.0
รวม	78	2.9	103	3.3	181	3.1±2.7

ตารางผนวกที่ 4 แสดงอายุและน้ำหนักโคสาวเมื่อผสมพันธุ์ครั้งแรก จำแนกตามสายพันธุ์และฤดูกาลเกิด

สายพันธุ์	อายุ (วัน)	น้ำหนัก (กก.)	จำนวนสัตว์
โกลสไคน์ร้อยะ	745.6 $\pm$ 33.1	251.3 $\pm$ 40.6	7
25-37.5	(697-806)	(223-347)	
โกลสไคน์ร้อยละ	645.4 $\pm$ 60.3	273.6 $\pm$ 24.6	9
68.25-75	(577-769)	(237-330)	
โกลสไคน์ร้อยละ	783.7 $\pm$ 92.9	244.7 $\pm$ 14.3	3
87.5-93.75	(704-914)	(230-264)	
ฤดูกาลเกิด	อายุ (วัน)	น้ำหนัก (กก.)	จำนวนสัตว์
ฤดูหนาว	725.3 $\pm$ 65.4	298.5 $\pm$ 43.2	4
(พ. ย. - ก. พ.)	(656-806)	(237-347)	
ฤดูร้อน	693.2 $\pm$ 50.6	243.8 $\pm$ 13.8	6
(มี. ค. - พ. ค.)	(598-738)	(223-259)	
ฤดูฝน	702.1 $\pm$ 101.8	255.3 $\pm$ 21.5	9
(มี. ย. - ต. ค.)	(577-914)	(225-288)	
รวมทั้งหมด	704.2 $\pm$ 82.2	260.8 $\pm$ 32.8	19

หมายเหตุ แสดงค่าเฉลี่ย $\pm$ ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

ตัวเลขในวงเล็บคือ ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด

ตารางผนวกที่ 5 แสดงอายุเมื่อให้ลูกตัวแรกของโคแม่ลูกผสมใน 2 หมู่บ้าน จำแนกตาม
สายพันธุ์และฤดูกาลเกิด

สายพันธุ์	อายุเมื่อให้ลูกตัวแรก (วัน)	จำนวนสัตว์
ไฮลสไคน์ร้อยละ	1050.9±128.1	8
25-37.5	(807-1270)	
ไฮลสไคน์ร้อยละ	910.4±113.0	12
68.75-75	(691-1110)	
ไฮลสไคน์ร้อยละ	1205.6±181.2	7
81.25-93.75	(878-1525)	
ฤดูกาลเกิด	อายุเมื่อให้ลูกตัวแรก (วัน)	จำนวนสัตว์
ฤดูหนาว	976.8±167.6	8
	(691-1270)	
ฤดูร้อน	961.9±92.8	7
	(807-1127)	
ฤดูฝน	1102.0±204.7	12
	(762-1525)	
รวมทั้งหมด	1028.6±183.1	27

หมายเหตุ แสดงค่าเฉลี่ย ± ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

ตัวเลขในวงเล็บแสดงค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด

ตารางผนวกที่ 6 แสดงระยะเวลาหลังคลอด ถึงเป็นสัตว์ครั้งแรก สวมพันธ์ครั้งแรก
การผสมเพศหลังคลอดและจำนวนครั้งที่ผสมต่อการผสมติด(S/C)

จำแนกตามสายพันธุ์	ระยะเวลาหลังคลอด (วัน)			S/C
	เป็นสัตว์ ครั้งแรก	ผสมพันธุ์ ครั้งแรก	ผสมติด	
สายพันธุ์ 25-37.5%HF X 50%AMZ				
จำนวนสัตว์	3	4	4	4
ค่าเฉลี่ย	87.7	100.0	159.0	2.25
ค่าสูงสุด	170	190	219	4
ค่าต่ำสุด	20	20	110	1
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	62.1	60.3	46.7	1.1
ร้อยละความแปรปรวน	70.8	60.3	29.4	48.4
สายพันธุ์ 50-62.5%HF				
จำนวนสัตว์	25	50	41	41
ค่าเฉลี่ย	74.3	97.7	119.8	1.71
ค่าสูงสุด	160	242	292	5
ค่าต่ำสุด	20	35	42	1
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	39.5	46.4	56.5	1.0
ร้อยละความแปรปรวน	53.2	47.4	47.2	56.7
สายพันธุ์ 75%HF				
จำนวนสัตว์	6	11	9	9
ค่าเฉลี่ย	60.2	117.0	180.8	2.11
ค่าสูงสุด	105	225	620	9
ค่าต่ำสุด	25	44	47	1
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	28.0	64.1	172.7	2.5
ร้อยละความแปรปรวน	46.5	54.8	95.5	119.1
สายพันธุ์ 81.25-87.5%HF				
จำนวนสัตว์	2	3	3	3
ค่าเฉลี่ย	194.5	245.0	271.0	2.33
ค่าสูงสุด	217	353	373	4
ค่าต่ำสุด	172	164	218	1
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	22.5	79.5	72.1	1.2
ร้อยละความแปรปรวน	11.6	32.4	26.6	53.5
รวมทั้งหมด				
จำนวนสัตว์	36	68	57	57
ค่าเฉลี่ย	79.8	107.5	140.1	1.84
ค่าสูงสุด	217	353	620	9
ค่าต่ำสุด	20	20	42	1
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	48.8	60.5	94.4	1.4
ร้อยละความแปรปรวน	61.2	56.3	67.4	74.6

ตารางผนวกที่ 6 แสดงระยะเวลาหลังคลอด ถึงเป็นสัตว์ครั้งแรก สวมพันธ์ครั้งแรก
การผสมติดหลังคลอดและจำนวนครั้งที่ผสมต่อการผสมติด (S/C) (ต่อ)

จำแนกตามฤดูกาลคลอดลูก	ระยะเวลาหลังคลอด (วัน)			S/C
	เป็นสัตว์ ครั้งแรก	ผสมพันธุ์ ครั้งแรก	ผสมติด	
คลอดลูกในฤดูหนาว				
จำนวนสัตว์	9	15	11	11
ค่าเฉลี่ย	108.2	141.9	212.0	2.09
ค่าสูงสุด	160	242	620	4
ค่าต่ำสุด	42	53	53	1
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	37.9	53.9	143.2	1.2
ร้อยละความแปรปรวน	35.0	38.0	67.5	55.7
คลอดลูกในฤดูร้อน				
จำนวนสัตว์	12	23	21	21
ค่าเฉลี่ย	64.8	96.2	119.2	1.86
ค่าสูงสุด	217	353	373	9
ค่าต่ำสุด	20	20	42	1
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	53.1	62.5	78.6	1.8
ร้อยละความแปรปรวน	81.8	65.0	65.9	95.9
คลอดลูกในฤดูฝน				
จำนวนสัตว์	15	30	25	25
ค่าเฉลี่ย	74.6	98.9	126.1	1.72
ค่าสูงสุด	172	224	248	5
ค่าต่ำสุด	25	35	45	1
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	43.8	55.6	57.3	1.0
ร้อยละความแปรปรวน	58.7	56.2	45.4	58.2
รวมทั้งหมด				
จำนวนสัตว์	36	68	57	57
ค่าเฉลี่ย	79.8	107.5	140.1	1.84
ค่าสูงสุด	217	353	620	9
ค่าต่ำสุด	20	20	42	1
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	48.8	60.5	94.4	1.4
ร้อยละความแปรปรวน	61.2	56.3	67.4	74.6

ตารางผนวกที่ 7 แสดงช่วงห่างของการให้ลูกของโคนมลูกผสมใน 2 หมู่บ้าน จำแนกตามสายพันธุ์และฤดูกาลคลอดลูก

สายพันธุ์	อายุเมื่อให้ลูกตัวแรก (วัน)	จำนวนสัตว์
โฮลสไตน์ร้อยละ	506.09±113.0	2
37.5	(393-619)	
โฮลสไตน์ร้อยละ	420.5±110.7	50
50-62.5	(691-1110)	
โฮลสไตน์ร้อยละ	422.1±82.1	18
75	(315-582)	
โฮลสไตน์ร้อยละ	408.0±58.8	7
87.5	(325-516)	
ฤดูกาลเกิด	อายุเมื่อให้ลูกตัวแรก (วัน)	จำนวนสัตว์
ฤดูหนาว	484.5±159.8	12
	(317-869)	
ฤดูร้อน	422.4±93.8	26
	(315-730)	
ฤดูฝน	402.5±72.0	39
	(311-619)	
รวมทั้งหมด	422.0±101.9	77

หมายเหตุ แสดงค่าเฉลี่ย ± ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

ตัวเลขในวงเล็บแสดงค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด

ตารางภาคผนวกที่ 8 แสดงระดับโปรเจกเตอร์ในน้ำมันของโคมะหลังคลอด 21 สัปดาห์

P4(ng/ml)

p.partum(๗)No.	22	No.32	No.31	No. 20	No. 24	No. 19	No. 18	No. 9	No. 5	No. 8	No. 33	No. 25	No. 17	No. 34	No. 35	No. 13	No. 36	No. 40	No. 43	No.41	No.29	No.39	No.46	No.47	No.30	No.45	No.4	No.21
2	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.87	0.00	0.00	0.00	0.00	1.75	0.06	0.10	0.00	0.00	0.15	0.12	0.18	0.50	0.02	0.00	0.18	0.22	0.37	0.07	0.55	0.00	0.00
3	0.04	0.00	0.00	2.99	3.24	2.39	0.80	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.14	0.00	0.00	0.18	0.00	0.18	0.23	0.28	0.00	0.34	15.57	12.51	0.15	0.51	0.00	0.00
4	0.04	9.28	0.00	2.60	0.00	4.73	0.00	0.00	2.32	0.00	8.22	0.00	0.17	0.00	0.00	0.25	0.16	0.08	0.34	0.09	6.28	0.18	0.53	0.73	0.11	0.51	0.00	0.00
5	0.09	6.35	3.67	8.45	10.21	7.86	0.55	0.00	0.00	0.00	0.17	0.11	0.09	0.00	0.00	0.22	8.60	0.16	0.24	0.06	0.00	0.23	14.32	10.57	0.08	14.71	0.00	11.87
6	0.03	0.52	20.87	0.00	17.76	0.31	0.27	0.00	0.00	0.00	0.23	0.45	0.15	0.00	0.00	4.62	1.55	0.69	0.20	0.08	9.52	0.40	20.99	17.57	0.66	0.15	0.45	0.00
7	14.61	8.31	0.00	5.99	0.00	2.58	0.52	0.00	21.06	0.00	16.00	0.25	0.25	0.00	0.00	18.62	17.29	0.21	0.30	0.08	7.34	0.23	0.12	1.40	0.08	6.32	0.57	9.10
8	0.36	12.76	0.00	12.67	10.99	10.81	10.53	0.00	12.39	0.00	0.00	0.00	0.19	0.00	0.00	0.69	0.09	0.15	3.34	0.08	0.00	0.26	15.10	13.13	0.07	1.42	0.50	14.70
9	12.24	12.40	24.23	0.00	17.93	0.22	21.31	1.61	9.29	0.11	3.94	0.00	0.10	0.00	0.00	7.20	3.13	0.22	0.28	0.16	0.00	0.32	6.23	23.97	0.08	0.15	0.60	0.00
10	16.30	13.23	25.87	10.56	1.91	7.69	14.19	0.00	10.25	0.28	11.09	0.20	0.28	0.00	0.00	0.24	16.51	0.16	31.30	0.10	1.10	0.56	0.55	0.13	0.04	3.52	0.35	15.33
11	19.48	16.51	19.73	12.84	6.82	12.31	1.76	5.30	0.68	0.00	0.00	11.63	0.24	0.00	0.00	0.20	9.98	0.08	35.46	0.13	15.02	0.28	18.24	19.41	0.10	12.25	0.54	14.98
12	17.64	18.67	20.54	9.66	15.82	0.68	8.03	2.59	15.74	0.00	7.64	20.36	0.14	0.00	0.00	0.80	0.85	3.17	0.52	0.13	0.00	0.29	17.90	17.23	0.08	0.50	0.60	14.38
13	20.07	16.25	27.58	19.54	18.88	9.85	8.89	0.00	23.43	0.00	0.00	18.56	0.13	4.62	0.00	15.50	18.22	0.26	1.82	0.04	0.00	0.57	17.23	8.81	0.07	14.25	0.50	0.00
14	0.15	23.34	38.45	0.00	0.00	14.01	1.95	15.29	0.93	0.00	0.00	18.56	0.13	4.62	0.00	18.06	9.76	3.73	20.00	0.05	0.00	0.18	21.82	25.62	0.09	25.81	0.57	17.99
15	12.98	15.25	39.24	14.78	0.00	9.95	12.25	15.30	14.55	0.00	12.34	0.24	0.07	5.64	0.00	8.30	0.00	13.14	44.14	0.00	0.00	0.33	15.72	19.65	0.06	0.55	0.97	18.77
16	20.23	22.23	30.34	17.93	0.00	10.05	19.77	17.08	23.57	0.00	14.07	15.94	0.07	13.47	0.00	21.05	23.72	3.11	44.88	0.00	0.00	0.45	19.57	23.54	0.20	14.22	0.52	0.00
17	18.79	18.04	32.61	0.00	13.18	1.43	0.12	15.00	11.09	0.50	18.11	25.36	3.00	24.93	0.00	30.25	0.17	25.00	23.71	0.17	6.47	0.60	25.71	23.65	0.25	19.45	0.74	16.43
18	22.73	19.21	25.54	14.46	19.57	4.46	16.66	17.42	20.46	0.00	21.83	29.96	0.15	15.92	1.85	28.64	10.64	15.58	0.05	2.46	0.00	0.10	21.31	20.58	0.07	11.52	11.54	21.02
19	20.88	19.10	18.19	18.12	25.65	13.94	26.18	15.46	30.74	0.42	24.60	25.06	11.96	16.31	0.28	37.50	15.67	24.68	10.20	0.00	0.08	0.17	31.63	28.60	18.15	14.31	1.88	18.97
20	26.24	17.68	28.32	22.95	29.16	0.82	16.91	15.91	24.52	6.16	18.32	30.97	15.23	21.06	12.65	31.00	0.04	35.83	25.88	8.30	0.05	0.08	27.16	14.11	15.23	17.53	0.69	0.15
21	27.99	15.93	14.58	20.10	25.31	5.34	13.69	15.01	33.78	3.55	20.00	32.72	0.13	18.19	16.32	20.58	13.52	30.00	0.24	17.83	0.40	0.00	23.26	20.44	0.00	19.15	21.18	18.31

ตารางผนวกที่ 9 ปริมาณการให้แมของโคนมลูกผสมใน 2 หมู่บ้าน จำนวนตามสายพันธุ์

จำนวนตามสายพันธุ์	อายุ แม่โค (เดือน)	ปริมาณนม (กก.)	ระยะ รีดนม (วัน)	ระยะหยุด รีดนม (วัน)	ช่วงว่าง การให้ลูก (วัน)	น้ำนมเฉลี่ย(กก./วัน	
						การให้แม	การให้ลูก
สายพันธุ์ HF 37.5% X AMZ 50%							
จำนวนคาสั่งเกิด	3	3	3	3	3	3	3
เฉลี่ย	30.3	717.8	192.3	301.7	494.0	3.8	1.5
ค่าสูงสุด	32	847.9	237	382	619	5.5	1.8
ค่าต่ำสุด	27	479.6	155	208	393	2.6	1.2
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	2.4	168.7	33.9	71.7	93.8	1.2	0.3
ร้อยละความแปรปรวน	7.8	23.5	17.6	23.8	19.0	31.3	17.4
สายพันธุ์ HF 50-62.5%							
จำนวนคาสั่งเกิด	41	41	41	38	38	41	38
เฉลี่ย	62.8	1504.3	278.0	124.6	409.6	5.4	3.9
ค่าสูงสุด	105	2872.8	375	318	585	9.7	7.3
ค่าต่ำสุด	28	550.1	122	37	332	2.6	1.5
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	14.8	563.3	54.2	71.4	66.0	1.8	1.5
ร้อยละความแปรปรวน	23.7	37.4	19.5	57.3	16.1	33.2	38.8
สายพันธุ์ HF 75%							
จำนวนคาสั่งเกิด	16	16	16	12	11	16	11
เฉลี่ย	70.9	1584.7	303.6	116.7	444.3	5.2	3.9
ค่าสูงสุด	130	2671.6	403	289	582	7.7	5.8
ค่าต่ำสุด	29	867.3	224	7	316	3.3	2.5
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	28.7	457.4	59.4	69.8	91.2	1.1	0.9
ร้อยละความแปรปรวน	40.5	28.9	19.6	59.9	20.5	20.5	22.4
สายพันธุ์ HF 87.5 %							
จำนวนคาสั่งเกิด	7	7	7	6	6	7	6
เฉลี่ย	51.1	1261.0	292.1	130.2	417.3	4.3	2.8
ค่าสูงสุด	78	1833.6	371	184	516	5.7	3.5
ค่าต่ำสุด	32	872.3	232	75	307	3.0	2.0
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	15.1	313.3	44.7	34.2	66.4	0.9	0.6
ร้อยละความแปรปรวน	29.5	24.8	15.3	26.2	15.9	19.7	19.6
รวมทั้งหมด							
จำนวนคาสั่งเกิด	67	67	67	59	58	67	58
เฉลี่ย	62.0	1462.9	281.7	132.5	421.4	5.2	3.7
ค่าสูงสุด	130	2872.8	403	382	619	9.7	7.3
ค่าต่ำสุด	27	479.6	122	7	307	2.6	1.2
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	20.8	537.9	58.3	78.8	76.2	1.6	1.4
ร้อยละความแปรปรวน	33.5	36.8	20.7	59.4	18.1	31.0	39.0

แบบฟอร์มการสำรวจการเลี้ยงโคนม

1. ชื่อหมู่บ้าน.....วัน เดือน ปี ที่สัมภาษณ์.....
2. ผู้ให้สัมภาษณ์(นาย,นาง)
- อายุ.....

สมาชิกในครอบครัว

3. จำนวนสมาชิกในครอบครัว..... คน เพศชาย..... คน
 เพศหญิง.....คน
- สมาชิกที่ทำงานในครอบครัว คน เพศชาย.....คน
 เพศหญิง.....คน

ชื่อผู้เลี้ยงโคนม (นาย,นาง)อายุ.....ปี

ประสบการณ์ในการเลี้ยงโคนมปี ได้รับจาก

เรียนรู้ด้วยตัวเองการอ่านตำราการเลี้ยงโคนม

การฝึกอบรมโดยหน่วยงานกรมปศุสัตว์ หรือมหาวิทยาลัย

การไปดูงานที่อื่น

เคยเป็นลูกจ้างฟาร์มโคนมมาก่อน

การถือครองพื้นที่

4. พื้นที่ถือครอง.....ไร่ ลักษณะการถือครอง
- เป็นเจ้าของ.....ไร่
- เช่า.....ไร่
- อื่นๆ(ระบุ)

7. การเลี้ยงโคนม

7.1 จำนวนโคนม

จำนวนโคนมทั้งหมด.....ตัว เพศผู้.....ตัว
 เพศเมีย.....ตัว
 จำนวนแม่โครีโคนม.....ตัว อายุ.....ปี จำนวน.....ตัว
 โคนสาวตัว อายุ.....
 ลูกโค.....ตัว เพศผู้.....ตัว
 เพศเมีย.....ตัว

7.2 พันธุ์โคนม

ลูกผสมขาวดำ 50 % จำนวนตัว
 ลูกผสมขาวดำ 75 % จำนวนตัว
 ลูกผสมขาวดำ 87.5 จำนวนตัว
 ลูกผสม AMZ จำนวนตัว
 ไม่ระบุสายพันธุ์ จำนวนตัว

7.3 อาหารและวิธีการเลี้ยง

ฤดูฝน

อาหารหยาบ				อาหารข้น		
ชนิด	วิธีการเลี้ยง	สถานที่	ระยะเวลา	ชนิด	วิธีการ	ปริมาณที่ให้
1. ...						
2. ...						
3. ...						
4. ...						
5. ...						

ฤดูหนาว

อาหารหยาบ				อาหารชั้น		
ชนิด	วิธีการเลี้ยง	สถานที่	ระยะเวลา	ชนิด	วิธีการ	ปริมาณที่ให้
1. ...						
2. ...						
3. ...						
4. ...						
5. ...						

ฤดูร้อน

อาหารหยาบ				อาหารชั้น		
ชนิด	วิธีการเลี้ยง	สถานที่	ระยะเวลา	ชนิด	วิธีการ	ปริมาณที่ให้
1. ...						
2. ...						
3. ...						
4. ...						
5. ...						

7.4 การผสมพันธุ์

ผสมเทียม

ผสมตามธรรมชาติ

ฤดูกาลผสมพันธุ์

7.5 การจัดการสุขภาพ (โรค และการแก้ปัญหาสุขภาพ)

7.5.1 สัตว์เคยเป็นโรคหรือไม่.....

โรคคอขาว

โรคปากและเท้าเปื่อย

โรคแท้งติดต่อ

วัณโรค

เต้านมอักเสบ

ท้องอืด

อื่นๆ

7.5.2 การให้วัคซีน (ระบุชื่อวัคซีนที่ทำ)

7.5.3 การแก้ปัญหาเมื่อสัตว์เป็นโรค.....

หมายเหตุ

1. ชนิดอาหารหมัก = แผลงหญ้าที่ปลูก , แผลงหญ้าสาธารณะ , พุ่มนาหลังเก็บเกี่ยว ,
คัมน่า วัสดุเศษเหลือจากการเกษตร

2. วิธีการเลี้ยง = ปลอญแปลง , หูกลำนินแปลง , จูงให้กินบนคัมน่า, ตัดสด , ตากแห้ง
อาหารข้นชนิดเคี้ยว หรือ ผสมรวมกับอาหารอื่น