

V 管理業務の概要

1. 肉牛に関する管理業務

1) 年度内異動

品種	年度始頭数	生産	供用換	購入	管理換	計	売払	斃死	管理換	淘汰	試験殺	払出	計	年度末頭数	
黒毛和種	雄	139	55	0	0	0	55	48	10	1	4	0	13	76	118
	雌	321	46	0	9	0	55	57	8	0	8	0	0	73	303
アバディーン アンガス種	雄	30	17	0	0	0	17	17	1	5	0	0	1	24	23
	雌	150	13	0	0	0	13	11	2	0	9	0	0	22	141
ヘレフォード種	雄	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0
	雌	30	0	0	0	0	0	19	1	0	1	0	0	21	9
交雑種	雄	21	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	12	9
	雌	36	1	0	0	0	1	7	0	0	0	0	0	7	30
ブラウンスイス種	雄	6	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	5
	雌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小計	雄	199	72	0	0	0	72	80	12	6	4	0	14	116	155
	雌	537	60	0	9	0	69	94	11	0	18	0	0	123	483
合計		736	132	0	9	0	141	174	23	6	22	0	14	239	638

品種	性	1歳	2歳	3歳	4歳以上	計
黒毛和種	雄	29	40	41	8	118
	雌	29	29	27	218	303
アバディーン アンガス種	雄	14	5	4	0	23
	雌	11	9	14	107	141
ヘレフォード種	雄	0	0	0	0	0
	雌	0	0	0	9	9
交雑種	雄	0	5	4	0	9
	雌	0	8	9	13	30
ブラウンスイス種	雄	0	5	0	0	5
	雌	0	0	0	0	0
小計	雄	43	55	49	8	155
	雌	40	46	50	347	483
合計		83	101	99	355	638

2) 繁殖成績

人工授精成績(一般牛)

品種	種雄牛名	種付 実頭数 (頭)	受胎 頭数 (頭)	受胎 率 (%)	生産頭数(頭)			事故頭数(頭)		計	生産率 (%)
					雄	雌	計	死産	生後直死		
黒毛和種	北安茂	38	26	68	14	11	24	1		1	63
	隆光165の1	24	20	83	9	10	16	1	2	3	67
	景平の4	24	17	71	7	7	13	1		1	54
アバディーン アンガス種	シトケックスサイ211X	11	6	55	4	2	5	1		1	45
	プレミアバルティクリアン	4	3	75	3		1	2		2	25
	ランボ-465TオプJRS	5	4	80	2	2	4				80
	SAV004デンシティ	19	16	84	7	8	15			0	79

まき牛交配成績(一般牛)

品種	種雄牛名	種付 頭数 (頭)	種付 期間 (日)	受胎 頭数 (頭)	受胎率 (%)	生産頭数(頭)			事故頭数(頭)		生産率 (%)	
						雄	雌	計	死産	生後直死		
黒毛和種	寿恵福2	13	63	10	77	7	2	8	1		1	62
アバディーン アンガス種	シトケンデンス207S	4	63	2	50	1		1			0	25

注1) 生産頭数は4/22までに生産したもの

注2) 生産率=生産頭数/種付頭数×100

2. 乳牛に関する管理業務

1) 年度内異動

品種	性	年度始頭数	増加				減少				年度末頭数	
			生産	供用換	管理換	淘汰	試験殺	へい死	供用換	管理換		売却
ホルスタイン	♀	76	18	0	0	10	7	1	0	1	0	75
	♂	11	14	0	0	7	0	2	0	0	0	16
	計	87	32	0	0	17	7	3	0	1	0	91

品種	性	1	2	3	4	5	6	7歳以上	計
ホルスタイン	♀	3	14	14	18	9	9	13	80
	♂	5	6	0	0	0	0	0	11
	計	8	20	14	18	9	9	13	91

2) 繁殖成績

品種	実頭数	交配中止頭数		初回授精		総授精				
		繁殖不良	その他	受胎頭数	受胎率%	延頭数	受胎頭数	平均回数	受胎率%	
		A	B	B×100/A	C	D	C/A	D×100/A		
ホルスタイン	未経産	11	0	0	11	100.0	16	11	1.5	100.0
	経産	33	0	0	8	24.2	69	25	2.1	75.8
全体	44	0	0	19	62.1	85	36	1.8	87.9	

平成20年1月1日から平成20年12月31日までの成績

品種	産子性	分娩頭数	生産頭数	死産頭数	早産頭数	生産率%	分娩難易度
ホルスタイン	♀	16	14	2	0	87.5	1.6
	♂	20	18	2	0	90.0	2.0
	全体	36	32	4	0	88.8	1.8

3. 馬に関する管理業務

1) 年度内移動

品種	性	年度始頭数	増			減		年度末頭数
			生産	借受	売却	払返	却	
北海道和種	雄	2	8	0	8	0	0	2
〃	雌	20	4	0	3	0	2	19
全体		22	12	0	11	0	2	21

2) 繁殖成績

種雄馬	品種	名号	平成20年度		平成19年度生産		
			交配頭数	受胎率(%)	雄	雌	計
北海道和種	秀勇	15	13	87	8	4	12
〃	吹雪	2	0	0	0	0	0
全体		17	13	76	8	4	12

4. 豚に関する管理業務

1) 年度内異動

品種	性	年度始	増			減					年度末頭数	
			生産	借受	場内と殺	公社出荷	肉豚売却	種豚売却	へい死	淘汰		試験殺
大ヨークシャー	雄	142	180		7	33	176	20	3	26	11	46
	雌	167	177		4	45	48	134	2	5	5	101
WL ¹⁾	雄	0	0									0
	雌	39	0								7	32
WLD ²⁾	雄	31	46			2	59			8	7	1
	雌	31	64		23	4	41			19	5	3
デュロック	雄	1										1

注1) WL：大ヨークシャー雌にランドレース雄を交配することにより生産された雑種

注2) WLD：WL雌にデュロック雄を交配することにより生産された雑種

2) 繁殖成績

品種	分娩頭数	総産子頭数	哺乳開始時頭数	離乳頭数	哺乳期育成率(%)
大ヨークシャー ¹⁾	31	11.9±3.2	9.9±3.0	9.3±2.6	94.1
WL ²⁾ ×D ³⁾	76	11.6±3.5	10.1±3.4	9.9±2.9	98.0

注1) 大ヨークシャー雌×大ヨークシャー雄による繁殖成績

注2) WL：大ヨークシャー雌にランドレース雄を交配することにより生産された雑種

注3) WL雌×デュロック雄による繁殖成績

3) 産肉能力検定

品種	性	頭数	一日平均	背脂肪厚 ²⁾
			日増体量(g) ¹⁾	(mm)
大ヨークシャー	雄	33	1,177±70	17±1
	雌	43	1,050±89	17±2

注1) 体重30～90kg間

注2) 90kg到着時における体長1/2部位の背脂肪厚

5. 鶏に関する管理業務

1) 2007年(H19年)ふ化基礎系統雌鶏の短期検定成績(1)

品種一系統	ふ化月日	育成率(%) (～150日齢)	検定羽数	生存率(%) (～150日齢)	50%産卵 日齢	初産日齢	体重(g)		
							50%産卵時	10カ月齢時	10カ月齢時
WL-Y3		95.8	140	96.7	137	136.1 ± 13.0	1,461 ± 128	1,648 ± 174	
JG-F	4月11日	97.5	100	98.9	203	181.7 ± 22.6	2,991 ± 275	3,333 ± 310	
SLK-U		96.4	30	98.0	156	162.0 ± 20.8	1,002 ± 125	1,227 ± 128	
RIR-P9		96.2	400	95.4	170	170.2 ± 15.8	3,181 ± 240	3,868 ± 339	
BA-T	6月20日	97.9	70	98.6	187	185.1 ± 11.4	1,771 ± 127	1,737 ± 179	
NG-N		99.0	210	92.5	176	176.4 ± 14.1	2,643 ± 229	3,107 ± 285	

WL-Y3: 白色レグホーンY3系統
 JG-F: シヤモ中型系統
 SLK-U: 烏骨鶏
 RIR-P9: ロードアイランドレッドP9系統(肉用)
 BA-T: オースラロップ
 NG-N: 名古屋種

2) 2007年(H19年)ふ化基礎系統雌鶏の短期検定成績(2)

品種一系統	卵重(g)	ヘンデイ産卵率(%)	卵殻強度(kg/cm ²)
	10カ月齢時	(181～300日齢)	10カ月齢時
WL-Y3	62.7 ± 4.8	83.7	5.21 ± 0.68
JG-F	54.1 ± 3.7	56.1	4.19 ± 0.66
SLK-U	41.4 ± 2.5	63.8	3.49 ± 0.59
RIR-P9	61.7 ± 5.0	81.7	3.39 ± 0.54
BA-T	55.9 ± 3.6	73.6	3.34 ± 0.62
NG-N	58.9 ± 3.6	72.9	3.42 ± 0.48

3) 2007年(H19年)ふ化基礎系統雄鶏の精液性状と体重

品種一系統	検定羽数	射精量 ¹⁾		精子活力 ¹⁾		10カ月齢時 体重(g)	
		1.58 ± 0.55	1.56 ± 0.57	1.56 ± 0.57	2,502 ± 219		
WL-Y3	70	1.58 ± 0.55	1.56 ± 0.57	2,502 ± 219			
JG-F	40	1.35 ± 0.63	1.36 ± 0.67	4,478 ± 348			
SLK-U	10	1.97 ± 0.13	1.87 ± 0.30	1,776 ± 210			
RIR-P9	100	1.84 ± 0.32	1.84 ± 0.36	2,600 ± 203			
BA-T	30	1.83 ± 0.33	1.82 ± 0.38	2,587 ± 244			
NG-N	75	1.74 ± 0.53	1.63 ± 0.62	4,007 ± 345			

1) 簡易評価法(0、1、2の3段階)

4) 2008年(H20年)のふ卵成績

ふ化 月日	区分	品種一系統	受精率 (%)	ふ化率(%)	
				対入卵数	対受精卵数
4月9日	種鶏	JG-F	68.5	55.4	80.9
		SLK-U	89.6	76.2	85.0
	試験鶏	G×P9	81.1	65.1	80.3
		N×GP9	93.2	85.8	92.1
6月18日	種鶏	RIR-P9	82.9	60.1	72.5
		BA-T	78.7	60.7	77.1
		NG-N	81.4	65.4	80.4

5) 2008年(H20年)の育雛成績

ふ化 月日	区分	品種一系統	育雛率(%)
			～150日齢
4月9日	種鶏	JG-F	97.3
		SLK-U	92.0
	試験鶏	G×P9	94.9
6月18日	種鶏	RIR-P9	98.1
		BA-T	98.5
		NG-N	97.9

6. めん羊に関する管理業務

1) 年度内異動

年度内異動表

品 種	性	年度始頭数	増 加		減 少						年度始頭数
			生産	購入	廃用 (売却)	管理換	淘汰	弊死	肥育	試験鑑定	
サフオーク種	♂	135	95	0	62	10	2	14	0	0	142
	♀	242	86	0	69	3	3	12	0	0	241
	計	377	181	0	131	13	5	26	0	0	383

年度末繫養頭数

品 種	性	年齢	当	2	3	4	5	6	7	8	9	計
		生年	09	08	07	06	05	04	03	02	01	
サフオーク種	♂		95	26	15	4	2	0	0	0	0	142
	♀		86	34	33	29	28	15	14	2	0	241
	計		181	60	48	33	30	15	14	2	0	383

2) 繁殖成績

品 種	種雄羊	種付頭数	分娩頭数	受胎率	分娩型別母羊頭数			子羊生産頭数			1週未満損耗頭数			1週齢頭数	子羊生産率	1週齢生産率
					単子	双子	三子	♂	♀	計	死産	圧死	その他			
サフオーク種	本交															
	05 - 71	28	26	93%	3	21	2	28	23	51	4	5	4	38	196%	146%
	06 - 88	31	29	94%	7	19	3	30	24	54	1	0	1	52	186%	179%
	07 - 71	29	28	97%	5	21	2	27	26	53	3	1	6	43	189%	154%
	07 - 74	25	23	92%	8	14	1	20	19	39	0	0	1	38	170%	165%
	計	113	106	94%	23	75	8	105	92	197	8	6	12	171	186%	161%
					22%	71%	8%	53%	47%		4%	3%	6%	87%		
AI																
	05 - 71	4	2	50%	1	1	0	0	3	3	0	1	0	2	150%	100%
	07 - 74	15	7	47%	3	4	0	5	6	11	1	1	1	8	157%	114%
	計	19	9		4	5	0	5	9	14	1	2	1	10	156%	111%
					44%	56%	0%	36%	64%		7%	14%	7%	71%		

3) 登 録

年度内に登録証明を受けためん羊は次のとおりである。

血統登録 雄49頭、雌77頭、計126頭

7. 家畜衛生に関する管理業務

1) 患畜統計

病類	分類	肉牛		乳牛		綿羊		馬		
		回復	死産	回復	死産	回復	死産	回復	死産	
循環器病	心内膜炎	0	6	0	0	0	1	0	0	
呼吸器病	肺気腫	0	2	0	0	0	0	0	0	
	肺炎	265	2	17	2	0	1	0	0	
	肺腫瘍	0	0	0	0	0	3	0	0	
消化器病	裂歯	1	0	0	0	0	0	0	0	
	第一胃食滞	9	0	4	1	0	0	0	0	
	鼓脹症	2	1	2	0	0	1	0	0	
	第四胃変位	0	1	1	0	0	0	0	0	
	胃潰瘍	0	1	0	0	0	0	0	0	
	急性胃炎	0	0	0	0	0	1	0	0	
	腸閉塞	0	0	0	0	0	1	0	0	
	腸捻転	0	1	0	0	0	3	0	0	
	腸炎	254	6	81	0	0	0	0	1	
	便秘症	0	0	1	0	0	0	0	0	
	その他の腸疾患	0	0	0	0	0	0	0	1	
	膵炎	0	0	0	0	0	1	0	0	
泌尿器病	急性腎不全	0	0	0	0	0	0	0	1	
	尿石症	21	0	0	0	0	0	0	0	
生殖器病	陰茎腫瘍	0	0	3	0	0	0	0	0	
	卵胞囊腫	2	0	1	0	0	0	0	0	
	鈍性発情	0	1	0	0	0	0	0	0	
	発育不全黄体	0	1	0	0	0	0	0	0	
	子宮内膜炎	0	0	1	0	0	0	0	0	
	その他の雌生殖器疾患	0	3	1	1	0	0	1	0	
泌乳器病	乳房損傷	0	0	0	1	0	0	0	0	
	急性乳房炎	0	0	35	1	0	0	0	0	
	慢性乳房炎	1	0	2	0	0	0	0	0	
	潜在性乳房炎	3	0	41	0	0	0	0	0	
	乾乳期乳房炎	0	0	9	0	0	0	0	0	
	血乳症	0	0	1	0	0	0	0	0	
妊娠・分娩期及び産褥の疾患	流産	0	0	0	1	0	0	0	0	
	難産	10	6	3	2	0	0	0	0	
	長期在胎	6	0	0	0	0	0	0	0	
	子宮捻転	0	0	0	1	0	0	0	0	
	子宮脱	3	0	0	0	0	0	0	0	
	膣裂創	1	0	0	0	0	0	0	0	
	会陰・陰門裂創	4	1	0	0	0	0	0	0	
	胎盤停滞	26	0	1	0	0	0	0	0	
	胎仔死	0	9	0	1	0	4	0	0	
新生児異常	奇形	0	0	0	0	0	3	0	0	
	新生児体温調節生涯	0	5	0	1	0	0	0	0	
	新生児栄養失調	0	3	0	0	0	7	0	0	
	臍帯炎	6	0	0	0	0	0	0	0	
	臍ヘルニア	4	0	0	0	0	1	0	0	
	子牛虚弱症候群	0	2	0	0	0	7	0	0	
	その他	0	3	0	0	0	0	0	0	
	結膜炎	15	0	1	0	3	0	1	0	
感覚器病（眼・耳）	その他の眼疾患	1	0	0	0	0	0	0	0	
	ケトーシス	0	0	0	1	0	0	0	0	
内分泌・代謝疾患	マグネシウム欠乏症	3	0	0	0	0	0	0	0	
	その他の代謝疾患	0	0	0	0	0	1	0	0	
	骨折	0	0	0	0	2	1	0	0	
運動器病	捻挫	1	0	0	0	0	0	0	0	
	関節炎	0	1	0	0	0	0	0	0	
	その他の関節疾患	4	1	0	0	0	0	0	0	
	趾間フレグモーネ	9	0	3	0	0	0	0	0	
	趾間過形成	3	0	0	0	0	0	0	0	
	蹄球糜爛	15	1	3	0	0	0	0	0	
	白帯病	3	0	0	0	0	0	0	0	
	蹄底潰瘍	15	0	6	0	0	0	0	0	
	その他の蹄疾患	6	0	0	0	0	0	0	0	
	腰痠	0	1	0	0	0	0	0	0	
	跛行	18	4	0	1	0	0	0	0	
	皮膚病	湿疹	4	0	0	0	0	0	0	0
		皮膚炎	14	0	0	0	0	0	0	0
		乳頭腫	25	0	0	0	0	0	0	0
脱毛症		0	0	0	0	0	0	3	0	
膿瘍		2	0	1	0	4	0	0	0	
その他の皮下組織疾患	21	0	1	0	0	0	0	0		
ウイルス病	その他のヘルペスウイルス感染症	0	0	0	0	0	0	1	0	
細菌・真菌病	増殖型出血性腸炎	0	0	0	0	0	2	0	0	
	壊死性腸炎	0	1	0	0	0	0	0	0	
原虫・寄生虫病	その他のタイレリア病	7	0	0	0	0	0	0	0	
	クリプトスポリジウム病	0	0	0	0	0	3	0	0	
	毛包虫症	1	0	0	0	0	0	0	0	
	シラミ寄生	3	0	14	0	0	0	0	0	
外傷不慮 その他	切創	0	0	0	0	0	0	2	0	
	刺創	1	0	0	0	0	0	0	0	
	踏創	1	0	0	0	0	0	0	0	
	挫創	22	0	2	0	0	0	1	0	
	裂創	2	0	1	0	0	0	0	0	
	圧死	0	0	0	0	0	3	0	0	
総計		814	63	236	14	9	44	9	3	

2) 豚のSPF検定成績

(1) 母豚の抗体検査成績

病原体	ADV	Mhp	PRRSV	PPV	JEV	Tox
検査法 (陽性判定基準)	ラテックス凝集 (40倍以上)	ELISA (E値0.3以上)	ELISA (S/P値0.4以上)	HI (20倍以上)	HI (20倍以上)	ラテックス凝集 (16倍以上)
陽性頭数/検査頭数	0/30	0/30	0/30	25/26	0/27	0/27
内訳	GM値 1.0	平均E値 0.01	平均S/P値 0.07	GM値 143.8	GM値 5.0	GM値 8.0

ADV：オーエスキュー病ウイルス、Mhp：*Mycoplasma hyopneumoniae*、PRRSV：豚繁殖呼吸障害症候群ウイルス、PPV：豚バルボウイルス、JEV：日本脳炎ウイルス、Tox：*Toxoplasma gondii*、PPVは全頭に不活化ワクチン接種

(2) と畜豚の肺病変指数と鼻甲介病変指数

検査頭数	鼻甲介病変指数			肺病変指数		
	0	1	2以上	0	1	2以上
19頭	19頭	0頭	0頭	19頭	0頭	0頭

指数化はSPF豚農場認定評価基準細則(日本SPF豚協会)にしたがって実施

(3) 肥育豚の抗体検査成績

病原体	Mhp	PRRSV	App		
			血清型1型	血清型2型	血清型5型
検査法 (陽性判定基準)	ELISA (E値0.3以上)	ELISA (S/P値0.4以上)	ELISA (E値0.3以上)		
陽性頭数/検査頭数	0/235	0/235	0/12	0/12	0/12
内訳	平均E値 -0.008	平均S/P値 -0.017	平均E値 -0.003	平均E値 0.025	平均E値 0.018

App：*Actinobacillus pleuropneumoniae*

(4) 糞便中サルモネラ検査

血清型	Choleraesuis
陽性頭数/検査頭数	0/20

8. 粗飼料生産に関する管理業務

1) 耕種概要

(1) とうもろこし栽培

畑地番号	面積(ha)	耕起時期	施用量(kg/10a)				播種		
			堆肥 前年秋	炭カル	苦土 重焼燐	単肥配合	品種	(本/10a)	(月. 日)
46	4.9	前年秋	5,000	100	30	100	39B29	7,610	5月24日
35	6.0	〃	〃	〃	〃	〃	チベリウス	9,000	5月23日
63	4.0	〃	〃	〃	〃	〃	39B29	7,610	5月25日
83	5.7	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	5月28日
84	7.6	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	5月29日

畦幅73cm、株間18cm 単肥配合肥料：14-18-13-5kg；100kg/10a

(2) 草地更新

畑地番号	面積(ha)	更新法	施用量(kg/10a)				播種		
			堆肥	炭カル	苦土 重焼燐	単肥配合	草種	(kg/10a)	(月. 日)
53	5.0	完全更新	—	300	50	40	MF、WC	MF:3.0 WC:0.2	7月8日
67	4.8	完全更新	—	300	50	40	MF、WC	MF:3.0 WC:0.2	7月7日

*完全更新：耕起7/8 砕土・整地7/9 炭カル・苦土重焼燐散布7/18

混和・整地 7/16 鎮圧 7/16 除草剤散布(ラウンドアップ[®] 300ml/10a) 8/22、

肥料散布7/10、播種・鎮圧7/13 掃除刈り8/28, 10/6

*草種： MF:トウフェスク「ハルサカ」、WC:シロクロハ「ソニヤ」。配合肥料：10-20-20-5

(3) 草地追肥

利用区分	番草	面積(ha)	追肥施用量		平均要素量kg/10a			期間 (月. 日)
			(kg/10a)	総量(t)	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	
配 合 肥	採草地 *1番草	162	30~60	82.4	8.3	7.1	14.1	5月12~23日
	*2番草	94	20~30	20.3	3.6	3.1	6.2	6月17~74月6日
料	兼用地 *1番草	93	35	36.9	4.9	4.2	8.4	5月11日
合計				139.6				
堆肥								
採草地	*刈取後	64		3,000	1914.0			10月16~20日

注) 配合肥料：14-12-24-5。 前年秋堆肥散布草地は減肥した。

*委託による施肥

2) 生産量

(1) サイレージ(牧草)

草 地 区分	番 草	飼料区分	面 積 (ha)	収 穫 量				乾物 率 %	刈り取り (月. 日 → 月. 日)
				総量(t)		10a当たり(kg)			
				原物	乾物	原物	乾物		
採草地	1番	細切サイラー	10.9	114.5	23.4	1,051	214	23.0	6月11日
	1番	ロールベール	188.8	663.0	601.0	351	318	55.5	6月12日 → 8月8日
	2番	ロールベール	100.0	370.2	253.8	370	254	66.1	8月11日 → 9月10日
兼用地	1番	細切サイラー	124.6	1,551.5	395.0	1,245	317	26.2	7月1日 → 6月30日
	2番	ロールベール*	9.7	4.2	2.8	43	29	67.2	9月9日
合 計			434.0	2,703	1,276				

* : 7-7-②のメドウフェスクを含む

ロールサイラー総生産個数2,646個(現物1個当たり重量1番草405.2kg(含良質敷料)、2番草496kg)

(2) サイレージ(とうもろこし)

草 地 No.	栽 培 法	飼料区分	面 積 (ha)	収 穫 量				乾物 率 %	刈り取り (月. 日)
				総量(t)		10a当たり(kg)			
				原物	乾物	原物	乾物		
46			4.9	164.1	50.4	3349	1029	30.7	10月7日
35	露地	ホークロップ [°]	6.0	274.4	95.8	4573	1597	27.6	10月6日
63			4.0	133.2	42.4	3330	1060	31.7	10月7~9日
83			5.7	114.8	33.5	2014	588	29.0	10月7~9日
84	露地	ホークロップ [°]	7.6	195.6	51.2	2574	674	27.9	10月9~10日
合 計			28.2	882.1	273.3				

注：圃場No84については鹿・熊食害のため鋤込み処理(約882t)

収穫時熟度は黄熟中～後期、本年度は46, 63, 83, 84の周囲はかなり甚大な鹿・熊の食害があった。

詰め込み量は、タワーサイロ5基。

(3) 敷き草

草 地 区分	番 草	飼料区分	面 積 (ha)	収 穫 量				乾物 率 %	刈り取り (月. 日)
				総量(t)		10a当たり(kg)			
				原物	乾物	原物	乾物		
採草地	1番	上質敷き料	35.3	192.8	161.6	546	458	89.9	8月7~8日
	1番	低質敷き料	15.4	42.3	31.9	275	207	75.5	8月8日
合 計			50.7	235.1	193.5				

* 全量肉牛育種科に納入(内上質敷き料582個を含む)

ロール敷き草：総生産個数685個(現物1個当たり重量1番草372kg)

ロール敷き草：総生産個数999個(現物1個当たり重量1番草355kg)

VI. 普及事項および研究発表等

1. 平成21年度普及に移した研究成果

1) 普及奨励事項

(1) 大ヨークシャー新系統豚「ハマナスW2」

大ヨークシャーの新系統豚「ハマナスW2」および「ハマナスW2」を利用した交雑豚は、高い産肉能力、繁殖能力を備え、肢蹄強健性、肉質について優れている。

(2) メドウフェスク「北海15号」(優良品種)

北農研センター育成。標準品種「ハルサカエ」と比較し越冬性、雪腐病抵抗性、早春の生育、収量性が優れ、放牧適性がやや優れる。普及対象地域は北海道全域。放牧利用を主体とする。

(3) とうもろこし(サイレージ用)「北交66号」(優良品種)

北農研センター育成。熟期は早生の早。標準品種「エマ」と比較し雌穂収量と乾雌穂重割合が高い。普及対象地域は根釧および道北地域。

(4) とうもろこし(サイレージ用)「39T45(X0842K)」(優良品種)

熟期は早生の晩。標準品種「ネオ85」と比較し乾物総重、推定TDN収量が多く、初期生育が優れ、耐倒伏性、すす紋病抵抗性がやや優れる。普及対象地域は道央北部、十勝中部および網走内陸地域。

(5) とうもろこし(サイレージ用)「KD418(KE5401)」(優良品種)

熟期は早生の晩。標準品種「ネオ85」と比較し乾物総重、推定TDN収量が多く、初期生育が優れる。普及対象地域は道央北部、十勝中部および網走内陸地域。

(6) とうもろこし(サイレージ用)「ビエナ(TH338)」(優良品種)

熟期は早生の晩。標準品種「ネオ85」と比較し乾物総重、推定TDN収量がやや多く、初期生育が優れる。普及対象地域は道央北部、十勝中部および網走内陸地域。

(7) とうもろこし(サイレージ用)「33N29」(優良品種)

熟期は晩生の中。標準品種「3540」と比較し乾物総重、推定TDN収量が多く、すす紋病抵抗性が優れる。普及

対象地域は上川を除く道央中部、道央南部および道南地域。

2) 普及推進事項

(1) 育種価と近交係数に基づいた黒毛和種の交配計画

エクセル上で交配する種雄牛と雌牛を選択することで、生産子牛の産肉能力と発育能力の期待育種価ならびに近交係数を容易に表示できる交配シミュレーションソフトを開発した。これにより、生産者は、血統情報だけに頼らずに科学的な数値に基づいた交配計画を立案することが可能となる。

3) 指導参考事項

(1) SPF肉豚の枝肉脂肪厚調節のための飼料給与法

去勢雄の枝肉脂肪の過剰な蓄積を防止する対策として、枝肉背脂肪厚を2mm程度抑制する場合は肥育前期飼料をCP17%、TDN72%とすること、さらに大幅な抑制が必要な場合には肥育前期飼料をCP17%、TDN72%かつ肥育後期飼料をCP15%、TDN68%とすることが有効である。

(2) 養豚場における生産性阻害疾病病原体の感染実態と離乳後事故率の低減対策

生産性阻害疾病病原体の複合感染が道内養豚場の離乳後事故率を増加させていることを明らかにした。離乳後事故率低減には、離乳子豚舎と肥育豚舎内を壁で仕切り部屋単位で豚をオールイン・オールアウトする方式が有効である。

(3) 交雑種(黒毛和種×ホルスタイン種)肥育牛における筋肉水腫低減対策および尿毒症検出の指針

肥育牛枝肉の全廃棄は筋肉水腫と尿毒症が主な要因である。筋肉水腫の低減対策として、交雑種肥育牛について、ビタミンAの牛群モニタリング法とビタミンA給与法を示した。また、尿毒症の要因である尿石症について、陰毛の結石析出による一般的な検出法の問題点を明らかにし、排尿困難症状と血中尿素窒素からの新たな尿石症検出の指針を提示した。

(4) 飼料用とうもろこしに対する「AL-513乳剤」処理

雑草全般対象。処理時期はとうもろこし播種後出芽前。薬量・水量は400～600mL/水100L/10a。

(5)更新草地の耕起10日以前のギシギシ類に対する「NC-622液剤」の低水量散布処理

ギシギシ類対象。処理時期は耕起10日以前。薬量・水量は300～500mL/水25L/10a。専用ノズル使用。

(6)更新草地の耕起10日以前の雑草全般に対する「NC-622液剤」の低水量散布処理

雑草全般対象。処理時期は耕起10日以前。薬量・水量は200～300mL/水25L/10a。専用ノズル使用。

(7)草地更新時の播種床の雑草全般に対する「NC-622液剤」処理

雑草全般対象。処理時期は播種10日前～播種当日。薬量・水量は200～300mL/水50L/10a。専用ノズル使用。

4) 研究参考事項

(1)牛におけるBSE臨床診断のための聴性脳幹反応の正常値

聴性脳幹反応(ABR)を応用したBSEの臨床診断を目的として、黒毛和種成雌牛のABRとホルスタイン種1、3、6および12ヵ月齢のABRの正常値を明らかにした。また、今までに測定されたことのないBSE以外の疾病牛についてABRの解析を行い、BSE類症鑑別のための基礎的な知見を示した。

(2)牛XY分取精子を用いた雌受精卵の生産技術

乳用雌牛の効率的生産システムの確立を目指し、分取精子の凍結用希釈緩衝液とX分取精子を用いた雌受精卵生産方法を検討した。クエン酸緩衝液で分取精子を凍結することで融解後の精子運動性が向上すること、精子活性化法の選択でX分取精子による体外受精卵の生産効率を向上できることを示した。また、X分

取精子により雌体内受精卵が生産され、雌牛の生産効率を向上できる可能性を示した。

(3)体細胞クローン受胎牛における分娩遅延の要因

体細胞クローン子牛の生産効率の改善を目的として、クローン受胎牛における分娩遅延の要因を解明するために内分泌学および分子生物学的調査を行った。クローン受胎牛の分娩遅延は、血中の活性型/不活性型エストロジェン比が低いことが原因であり、この現象は胎盤における遺伝子発現異常に起因することが示された。

(4)牛体細胞クローン胚の遺伝子発現動態

体細胞クローン胚の評価・選別法の開発を目的とし、初期胚における遺伝子発現解析法の確立および遺伝子発現パターンの解明を行った。牛胚盤胞期胚1個から複数の遺伝子発現量解析が可能であることを明らかにし、牛体細胞クローン胚でいくつかの遺伝子に発現異常が認められ、発生に伴って正常に発現ようになる遺伝子と、発現異常が継続する遺伝子の両方が存在することを示した。

(5)畑作酪農地帯における乾式メタン発酵施設の適用場面とバイオマス資源の発酵特性

十勝地域における乾式メタン発酵施設の適用場面として、ガレージ方式は地域で稼働している堆肥センターへ、コンボガス方式は自治体等で運営されている大規模な処理施設へ導入可能性があることを示した。また、利用可能なバイオマス資源(家畜ふん尿、農産残渣等)量および発酵特性を明らかにし、それらを踏まえて、今後の実用技術開発に当たっての課題を提示した。

2. 研究発表および資料

1) 研究論文

著者	題名	雑誌名	巻	ページ	発行年
Sugimoto M, Kanamoto M, Chiba T, Hidari H, Kida K, Saito W, Ooi M, Sato Y, Saito T	The effects of protein sources supplemented with urea-treated potato pulp silage and feeding levels of the PP silage-based concentrate on feed intake, digestibility and ruminal fermentation in beef steers	Animal Science Journal	79	443 - 452	2008
谷川珠子・伊藤めぐみ・川本哲	とうもろこしサイレージ主体飼養時の泌乳牛における摂取量および乳生産	日本畜産学会報	80	7 - 15	2009
Hirayama H, Sawai K, Moriyasu S, Hirayama M, Goto Y, Kaneko E, Miyamoto A, Ushizawa K, Takahashi T, Minamihashi A	Excess estrogen sulfoconjugation as the possible cause for a poor sign of parturition in pregnant cows carrying somatic cell clone fetuses	Reproduction	136	639 - 647	2008
Hirayama H, Fujikawa A, Kageyama S, Moriyasu S, Sawai K, Onoe S, Minamihashi A	Multiple genotyping in bovine pre-implantation embryos with whole genome amplification	Animal Science Journal	79	554 - 560	2008

2) 学会発表

The 1st World Congress of Reproductive Biology 2008.5					
Hirayama H, Sawai K, Moriyasu S, Miyamoto A, Ushizawa K, Takahashi T, Minamihashi A.	Excess estrogen sulfoconjugation causes a weak sign of delivery in somatic cell clone recipient cows	講演要旨		28	2008
2008年ブロン研究会 2008.8					
福田茂夫・二階堂聡・藤井啓・陰山聡一・尾上貞雄・山本裕介・岡田洋之・横山隆	BSE脳内接種牛の網膜における異常ブロン蛋白質の蓄積量	講演要旨		24	2008
第46回肉用牛研究会北海道大会 2008.9					
大井幹記・杉本昌仁・齋藤早春・佐藤幸信・齊藤利朗	コーンサイレージ給与時における濃厚飼料源の違いが黒毛和種の飼料摂取量および第一胃内発酵に及ぼす影響	講演要旨	7	- 8	2008
鹿島聖志・鬼頭邦典・内藤学・森井泰子・藤川朗・酒井稔史・宝寿山裕直	黒毛和種および交雑種の枝肉形質における経済的重要性に関する調査	講演要旨	79	- 81	2008
杉本昌仁	北海道における肉用牛生産のための飼料資源	講演要旨	97	- 102	2008
第101回日本繁殖生物学会 2008.9					
Bhuiyan MMU, Suzuki Y, Watanabe H, Hirayama H, Matsuoka K, Fujise Y, Ishikawa H, Ohsumi S, Fukui Y	Attempts at production of sei whale (<i>Balaenoptera borealis</i>) cloned embryos by interspecies somatic cell nuclear transfer	講演要旨		192	2008
第146回日本獣医学会学術集会 2008.9					
太田奈保美・水野大介・久保木基高・五十嵐郁男・中村行雄・山科秀也・繁在家輝子・藤井啓・尾上貞雄・秦寛・近藤誠司・松本高太郎・猪熊壽・横山直明	北海道道東地域の放牧牛における <i>Theileria orientalis</i> 感染の分子疫学調査	講演要旨		50	2008
平成20年度日本産業動物学会(北海道) 2008.9					
伊藤めぐみ・梶原綾乃・藤井晋介・松山慶太・田畑力・川本哲	乳牛における分娩前後の起立不能症の発症要因と治療経過	北海道獣医師会雑誌	52(8)	38	2008
草刈直仁・仙名和浩・及川学・二階堂聡・平井綱雄	乳牛のサルモネラ症発生農場における発症・保菌状況と飼養管理の特徴	北海道獣医師会雑誌	52(8)	42	2008
仙名和浩・及川学・二階堂聡・平井綱雄・草刈直仁	牛ルーメン液中での <i>Salmonella</i> Typhimurium の増殖性	北海道獣医師会雑誌	52(8)	42	2008
二階堂聡・小原潤子	子牛の鼻腔内における <i>Mannheimia haemolytica</i> の保菌状況と血清型および薬剤感受性	北海道獣医師会雑誌	52(8)	44	2008
平井綱雄 及川学 仙名和浩	医療用フィルムテープによる乾乳時の乳頭被覆と乳房炎予防効果の検討について	北海道獣医師会雑誌	52(8)	61	2008
小原潤子・清水泰久	黒毛和種繁殖農場におけるウイルス性呼吸器病に対するワクチン接種プログラム	北海道獣医師会雑誌	52(8)	69	2008

北海道畜産学会第63回大会 2008.9								
谷川珠子・川本哲・原悟志・藪内裕樹・篠原禎忠	飼料中の溶解性タンパク質含量の違いが乳牛の養分消化率および微生物体素合成に及ぼす影響	講演要旨	18				2008	
大井幹記・杉本昌仁・齋藤早春・佐藤幸信・斉藤利朗	グラスサイレージ給与時の併給飼料源の違いが黒毛和種の飼料摂取量および第一胃内発酵に及ぼす影響	講演要旨	19				2008	
斉藤利朗・長束淳一	肥育前期の粗飼料給与法が乳用種去勢牛の肥育成績および疾病発生状況に及ぼす影響	講演要旨	19				2008	
国重亨子	蛋白質源としての植物性飼料給与が肉用地鶏の生産性および肉質に及ぼす影響	講演要旨	20				2008	
櫻井由絵・大井幹記・南橋昭・山本裕介	黒毛和種雌牛における分娩前後の栄養水準が繁殖成績に及ぼす影響	講演要旨	23				2008	
日本畜産学会第110回大会 2009.3								
谷川珠子・川本哲・原悟志	粗蛋白質含量およびルーメン内分解性蛋白質含量が乳牛の窒素利用効率に及ぼす影響	講演要旨	21				2009	
大井幹記・武田かおり・齋藤早春・杉本昌仁・日高智・斉藤利朗	コーンサイレージ給与時の尿素添加でん粉粕サイレージの給与水準が黒毛和種去勢牛の消化率・第一胃内発酵に及ぼす影響	講演要旨	22				2009	
齋藤早春・大井幹記・及川学・斉藤利朗	肉用牛への玄米給与水準が消化率およびルーメン内発酵に及ぼす影響	講演要旨	23				2009	
杉本昌仁・齋藤早春・大井幹記・佐藤幸信・斉藤利朗	でん粉粕サイレージ給与が黒毛和種去勢牛の肥育成績に及ぼす影響	講演要旨	23				2009	
原悟志・飯田憲司	粗飼料のルーメン内NDF消化速度とその簡易推定法の検討	講演要旨	29				2009	
内藤学・鹿島聖志・森井泰子・藤川朗・酒井稔史・杉本昌仁・藤川朗・宝寄山裕直	黒毛和種肥育牛における内臓廃棄の主要な要因の影響とその遺伝的関連の検討	講演要旨	67				2009	
平山博樹・早川宏之・陰山聡一・南橋昭・森安悟	性選別凍結精液を用いた黒毛和種経産牛の採卵成績	講演要旨	81				2009	
淡啓子・田村忠・植田幹夫・甲田裕幸・原悟志・山川政明・原田泰弘・皆川啓子・長田隆	乳牛ふん尿スラリー貯留施設から発生する環境負荷ガスの定量	講演要旨	152				2009	
北海道草地研究会 平成20年度発表会 2008.12								
谷川珠子	トウモロコシの効率的な利用による家畜生産性の向上と経済性	講演要旨	43	21	-	23	2008	
飯田憲司・出口健三郎・原 仁	十勝管内における草地の植生調査に関する報告	講演要旨	43	44			2009	
飯田憲司・出口健三郎・田嶋規江・西田康一・小野寺鶴将	小麦後作えん麦の飼料価値	講演要旨	43	53			2009	
平成20年度北海道牛受精卵移植研究会シンポジウム 陰山聡一	わが国での性別別胎の利用状況	講演要旨	13	-	16		2008	

3) 雑誌その他資料

著者	題名	雑誌名	巻	ページ	発行年
鹿島聖志	交雑牛(F1)を用いた黒毛和種種雄牛の能力評価	ニューカントリー	7月号	68 - 69	2008
鹿島聖志	交雑牛(F1)による黒毛和種種雄牛の能力評価	農家の友	7月号	96 - 97	2008
酒井稔史	黒毛和種の血統と育種価	酪農ジャーナル	9月号	3	2008
酒井稔史、内藤学、鹿島聖志、杉本昌仁	「繁殖雌牛の改良と生産性向上」他	黒毛和種経営における生産性の向上 —育種改良編— 検定情報活用誌G1	39	- 62	2008
川本哲	カビ毒：基本的考え方と応用	エコフィード講座11「生ビートパルプ、スイートコーンパルプ、規格外ニンジン」の飼料価値	Vol16-1		2008
谷川珠子	飼料用とうもろこしサイレージの活用による飼料自給率向上	デーリイマン	7月号	49	2008
谷川珠子	飼料用とうもろこしサイレージの活用による飼料自給率向上	あぐりぼーと	12月号	16 - 17	2008
谷川珠子	農産副産物を有効活用した飼料の価値と利用法	酪農ジャーナル	2月号	23 - 25	2009
草刈直仁	乳牛の繁殖成績低下要因と改善策	農家の友	7月号	84 - 85	
草刈直仁	繁殖を成功させる分娩後の栄養管理	臨床獣医	8月号	60 - 63	
草刈直仁	繁殖を改善する栄養管理の実例	デーリイジャパン	8月号	40 - 41	
草刈直仁	乳牛の周産期病低減に向けたモニタリングと対策の現地実証	デーリイマン	9月号	14 - 19	
仙名和浩	成牛のサルモネラ症の発症要因と防止対策	酪農ジャーナル	61(7)	22 - 24	2008
仙名和浩	乳牛のサルモネラ症の発症要因と発生防止対策	農家の友	60(8)	74 - 75	2008
仙名和浩	酪農場におけるサルモネラ症対策	デーリイマン	58(12)	48	2008
仙名和浩、平井綱雄、及川学、二階堂聡、草刈直仁	乳用牛(成牛)のサルモネラ症の発症要因と発生防止対策	平成19年度新しい研究成果—北海道地域—	80	- 83	2008

著者	題名	雑誌名	巻	ページ	発行年
仙名和浩	北海道におけるSPP豚生産と研究(1)	北海道獣医師会雑誌	53(1)	3 - 6	2009
仙名和浩	北海道におけるSPP豚生産と研究(2)	北海道獣医師会雑誌	53(2)	1 - 6	2009
小原潤子	牛の監視伝染病の予防知識と対策 牛白血病	農家の友	60(9)	96 - 97	2008
甲田洋子	生乳からの迅速な黄色ブドウ球菌の検出法	デーリイマン	11月号	44	2008
KOBAYASHI, Y., T, KARIYA., J, CHISHIMA., K, FUJII., K, WADA., T, ITOO., S, ISHIKAWA., T, NAKAOKA., M, KAWASHIMA., Y, WATANABE., S, SAITO., N, AOKI., S, HAYAMA., Y, OSA., H, OSADA., A, NIIZUMA., M, SUZUKI., T, SYUKUNOBE., Y, UEKANE., S, NAKAMITSU., H, KUROSAKA., N, OHTAISHI. and Y, SAKURAI	Long term population dynamics of the Kuril harbor seal around Hokkaido, Japan.	GLOBEC INTERNATIONAL NEWSLETTER	14	1	2008
藤井啓	エゾシカ有効活用等中国東北部調査団に参加して	北海道獣医師会雑誌	53	29 - 31	2009
伊藤憲治	効果的な初冬季播種による簡易草地更新	雪たねニュース	321	2 - 5	2008
原悟志	生ビートパルプ、スイートコーンパルプ、規格外ニンジン等の飼料特性	デーリイジャパン	9	50	2008
原悟志	穀物飼料としてのコマの飼料特性	農家の友	12	90 - 91	2008
原悟志	飼料の種類と特性	生産獣医療における乳牛の繁殖管理マニュアル		40 - 65	2008
山川政明	無くそう、有毒ガスの死亡事故	農家の友	平成21年1月号	96 - 97	2009
森本正隆	酪農家が肉牛を飼うための基礎講座(6) 飼養のポイント(4) 育成方法と肥育成績の関係	酪農ジャーナル6月号	61(6)	57 - 59	2008
森本正隆	生産性向上のため良質な粗飼料の確保に努めることが必要	ニューカントリー1月号	56(1)	56 - 57	2009
請川博基、森本正隆、吉澤晃	平成20年の作柄を振り返る	農家の友12月号	60(12)	41 - 42	2008
原 仁	有機酪農への転換に何が必要か	デーリイマン4月号	58(4)	73 - 73	2008
原 仁	飼料高騰下での自給飼料の経済的メリット	牧草と園芸5月号	56(3)	1 - 4	2008
原 仁	飼料高騰下での自給飼料主体TMR供給システムの経済的メリット	牧草と園芸7月号	56(4)	4 - 7	2008
原 仁	サイレージ用とうもろこし活用による経営改善	グラス第53巻第1号	53(1)	15 - 19	2008
原 仁	北海地鶏Ⅱの特産化に向けた取組みがスタート	農家の友9月号	60(9)	100 - 101	2008
原 仁	北海道における資材高騰対応と外部支援組織に対する期待	デーリイジャパン臨時増刊号	09.2月号	73 - 81	2008
原 仁	コントラクターによる牧草・その他飼料作物の栽培、サイレージ調製の事例と発展への課題	デーリイマン臨時増刊号	08.秋季号	150 - 154	2008
原 仁	今後の農業経営のために(酪農では)	あぐりぼーと12月号	76	5 - 5	2008
原 仁	変貌するコントラクター 北海道のトウモロコシ生産に大きく貢献	デーリイマン	59(3)	21 - 22	2009
出岡謙太郎	平成20年度畜産試験場公開デー	北農	75(4)	90 - 91	2008

3. 刊行物

1) 定期刊行物

北海道立畜産試験場年報 平成19年度
平成20年度北海道立畜産試験場事業実施計画書

2) 不定期刊行物

該当なし

4. 技術指導および普及

1) 会議

会議名	主催者	開催日	議題	派遣者
平成20年度第1回ホクレンSPF豚ピラミッド委員会	ホクレン農業協同組合連合会	2008/5/23	SPF豚農場認定予備審査について	小泉徹、仙名和浩、二階堂聡
十勝獣医師会平成20年度第3回役員会	十勝獣医師会	2008/5/28		草刈直仁
北海道獣医師会学術部会	(社)北海道獣医師会	2008/6/30		草刈直仁
平成20年度第2回ホクレンSPF豚ピラミッド委員会	ホクレン農業協同組合連合会	2008/8/22	SPF豚農場認定予備審査について	小泉徹、仙名和浩、二階堂聡
平成20年度酪農生産基盤改善支援対策事業に係る飼養管理技術検討会	(社)家畜改良事業団	2008/10/2		草刈直仁
十勝獣医師会平成20年度第4回役員会	十勝獣医師会	2008/10/21		草刈直仁
平成20年度第1回農場記帳・衛生推進委員会	(中)北海道養豚生産者協会	2008/11/19	農場記帳事業および養豚衛生対策の推進について	仙名和浩
平成20年度第3回ホクレンSPF豚ピラミッド委員会	ホクレン農業協同組合連合会	2008/11/21	SPF豚農場認定予備審査について	小泉徹、仙名和浩
平成20年度第2回農場記帳・衛生推進委員会	(中)北海道養豚生産者協会	2009/3/26	農場記帳事業および養豚衛生対策の推進について	仙名和浩

2) 技術指導

研修会および講習会名	主催者	開催日	演題	派遣者名
平成20年度北海道公共牧場会春期研修会	北海道公共牧場会	2008/4/8	「公共牧場における哺育牛の受入」について	仙名和浩
新入生オリエンテーション	酪農学園大学	2008/4/9	畜産試験場におけるBSE研究	福田茂夫
耕畜連携に係るデントコーン受委託栽培講演会	JA上士幌	2008/4/10	耕畜連携による粗飼料自給率向上	原 仁
あか牛振興協議会総会・技術研修会	北海道あか牛振興協議会	2008/4/11	北海道あか牛振興協議会育成調査事業の経過報告について	森本正隆
酪農ヘルパー研修	十勝農協連	2008/4/14 - 2008/4/18	乳房の構造と泌乳生理 糞尿処理の基本 乳牛の飼養管理(育成牛) 家畜衛生・防疫対策の基本 乳牛の飼養管理(経産牛)	及川学 田村忠 森本正隆 仙名和浩 谷川珠子
酪農ヘルパー養成特別研修	(社)酪農ヘルパー全国協会	2008/4/16	酪農場の衛生対策	仙名和浩
第109回十勝ETネットワーク	十勝ETネットワーク	2008/4/19	乳牛の周産期病低減に向けて	草刈直仁
足寄町和牛生産改良組合総会・技術研修会	足寄町和牛生産改良組合	2008/4/21	子牛の事故率低減のためのワクチン接種プログラム	小原潤子、佐藤幸信、森本正隆
平成20年度新得町酪農振興組合研修会	新得町酪農振興組合	2008/4/23	乳牛の周産期病低減のためのモニタリングと対策	草刈直仁
新得町酪農振興会総会	新得町酪農振興会	2008/4/23	乳牛のサルモネラ症を防ぐ	仙名和浩
歌志内地鶏飼育農家		2008/4/25	北海地鶏飼育法について	国重享子、藤川朗、中村直樹
平成20年度釧路管内和牛専門技術員養成研修会	釧路酪農協同組合連合会	2008/5/12	子牛疾病とその対策	小原潤子
釧路管内JA職員肉牛研修	JA中央会釧路支所	2008/5/12 - 2008/5/16	肉牛の飼養動向と経済性 子牛疾病とその対策 繁殖牛の栄養管理他 和牛の改良方法 繁殖生理	森本正隆 仙名和浩、小原潤子 佐藤幸信 酒井稔史 森安悟
悪臭判定技能講習会	十勝農業改良普及センター南部支所	2008/5/15	悪臭判定技能と家畜ふん尿散布時の悪臭対策について	森本正隆
北海道大学獣医学部講義	北海道大学獣医学部	2008/5/28	畜産と環境問題 特に「ふん尿」に関して	田村忠
平成20年度第1回乳牛未然防止講習会	オホーツク農業共済組合北見支所	2008/6/4 - 2008/6/5	乳牛の周産期病低減のためのモニタリングと対策並びに繁殖成績改善、パーンミーティング	草刈直仁
肉牛牛中央研修会	北海道酪農畜産協会	2008/6/9 - 2008/6/13	和牛の育成法	森本正隆
中央研修会	北海道酪農畜産協会	2008/6/13	遺伝的能力評価による今後の育種改良について	酒井稔史
新得町地鶏飼育農家		2008/6/16	北海地鶏飼育法について	国重享子、藤川朗、中村直樹
新得町地鶏飼育農家		2008/6/19	北海地鶏飼育法について	国重享子、藤川朗、中村直樹
ハイコープ豚クラブ平成20年度第11回定期総会	ハイコープ豚クラブ	2008/6/19	新系統造成豚について	小泉徹
自給飼料有効活用3ヵ年運動担当者研修会	十勝農協連	2008/6/27	乳牛飼料標準の理解を深める	並川幹広、原 仁
黒毛和牛生産技術研修会	ホクレン	2008/7/2 - 2008/7/3	子牛の去勢・除角について	斉藤利朗、鹿島聖志
新得町地鶏飼育農家		2008/7/4	北海地鶏飼育法について	国重享子、藤川朗、中村直樹
レディースファームスクール講義	新得町	2008/7/4	飼料作物Ⅰ	飯田憲司
第99回上川家畜衛生研究会	北海道獣医師会上川支部	2008/7/14	子牛の疾病予防対策	小原潤子
新得町めん羊飼育農家		2008/7/15	めん羊の駆虫方法について	篠原靖彦

研修会および講習会名	主催者	開催日	演題	派遣者名
JICA研修(土壌診断と環境保全)	JICA	2008/7/18	北海道における家畜ふん尿処理利用に関する研究	湊啓子
酪農と共にあゆむ会研修会	JA音更	2008/7/18	乳飼比を抑え、乳量を維持する方法	原 仁
TMRセンターに係る学習会	さらべつ農業協同組合	2008/7/23	TMRセンターの道内導入状況と運営事例及びその設立手順と整理すべき課題について	原 仁
平成20年度家畜人工授精師(牛)養成講習会	道立農業大学校	2008/7/24	精子生理	森安悟
鹿追農協青年部勉強会	鹿追農協青年部	2008/7/24	家畜ふん尿の処理と利用	湊啓子
JA鹿追青年部研修会	JA鹿追	2008/7/24	これからどうしましょう！	原 仁
鹿追町地鶏飼育農家		2008/7/25	北海道地鶏飼育法について	国重享子
一心生産組合発酵床豚舎視察研修	ホクレン	2008/7/25	性と飼養密度が床の発酵状態に与える影響と肉豚出荷成績	岩上弦太郎
帯広市民大学講座	帯広市教育委員会	2008/7/30	豊かな酪農・畜産経営の実現に向けて一立畜産試験場の取り組み	出岡謙太郎
平成20年度生産衛生技術向上研修	全国家畜畜産物衛生指導協会	2008/8/8	乳牛の繁殖改善モニタリングの現状と課題点	草刈直仁
JICA研修	JICA	2008/8/11	北海道養豚の現状	小泉徹
JICA研修	JICA	2008/8/11	飼料用とうもろこしの栽培	山川政明
JICA研修	JICA	2008/8/11	畜試の紹介	出岡謙太郎
JICA研修	JICA	2008/8/12	乳牛の飼料設計、サイレージ調製法	原悟志
とうもろこしサイレージ多給事例の勉強会	JA十勝清水青年部	2008/8/21	とうもろこしサイレージ多給事例の紹介	谷川珠子
TMRセンターに係る学習会	十勝農業改良普及センター	2008/8/22	酪農家のふん尿利用と飼料用とうもろこしの作付について	原 仁
ヤングファーマーズ講座	十勝東部農業改良推進会議	2008/8/22	蹄の仕組みと蹄病について	並川幹広
平成20年度革新的農業技術習得支援研修	(独)農業・食品産業技術総合研究機構 北海道農業研究センター	2008/8/26	肉用牛の疾病予防技術	川本哲
平成20年度革新的農業技術習得支援研修	北海道農業研究センター	2008/8/26	肉用牛の飼養・肥育技術	杉本昌仁
日本先進農業視察	京畿道庁経済農政局	2008/8/29	北海道における家畜ふん尿処理利用に関する研究	湊啓子
日本先進農業視察	京畿道庁経済農政局	2008/8/29	北海道における牧草・飼料作物	山川政明
平成20年度豚生産性阻害疾病対策研修会	(中)北海道養豚生産者協会	2008/9/1	農場事例に見る生産性阻害疾病の実態と対策	仙名和浩
生物学講義	道立農業大学校	2008/9/2	胚移植技術講義	森安悟
生物学講義	道立農業大学校	2008/9/9	胚回収および胚凍結実習	森安悟、北野則泰、不破友宏
レディースファームスクール講義	新得町	2008/9/10	飼料作物Ⅱ	吉田昌幸
生物学講義	道立農業大学校	2008/9/16	畜産新先端技術講義	平山博樹、甲田洋子
生物学講義	道立農業大学校	2008/9/24	胚融解および胚移植実習	森安悟、玉田学
北海道養豚生産者協会青年部第2回意見交換会	(中)北海道養豚生産者協会	2008/9/25	妊娠授乳期の管理	岩上弦太郎
産業動物臨床総合演習	北海道大学	2008/9/30	- 2008/10/1 肉用牛およびめん羊の臨床実習	草刈直仁、仙名和浩、小原潤子
検定指導員認定講習会	北海道酪農検定検査協会	2008/10/1	- 2008/10/2 乳牛の飼養管理と検定成績の活用について	並川幹広
酪農ヘルパー研修	十勝農協連	2008/10/6	- 2008/10/10 乳房の構造と泌乳生理 糞尿処理の基本 乳牛の飼養管理(育成牛) 家畜衛生・防疫対策の基本 乳牛の飼養管理(経産牛)	及川学 甲田裕幸 並川幹広 仙名和浩 谷川珠子
酪農ヘルパー養成特別研修	(社)酪農ヘルパー全国協会	2008/10/7	糞尿処理の基本	甲田裕幸
エタノール発酵残渣利用とメタン発酵プロセス	(独)産業技術総合研究所	2008/10/7	日本国内における乾式メタン発酵の状況	湊啓子
エタノール発酵残渣利用とメタン発酵プロセス	(独)産業技術総合研究所	2008/10/7	十勝地域における農業副産物の飼料価値改善	山川政明
酪農ヘルパー養成特別研修	(社)酪農ヘルパー全国協会	2008/10/8	酪農場の衛生対策	仙名和浩
とうもろこしサイレージ多給技術研修会	酪農と共にあゆむ会	2008/10/29	とうもろこしサイレージの多給技術について	谷川珠子
平成20年度家畜保健衛生総合検討会	道農政部	2008/10/30	酪農場におけるサルモネラ症の発症要因と発生防止対策	仙名和浩
第56回家畜保健衛生業績発表会	家畜保健衛生所	2008/10/30	LAMP法による黄色ブドウ球菌検出技術	甲田洋子
平成20年度家畜衛生研修会	農林水産省 消費・安全局動物衛生課	2008/11/4	牛の消化器障害と低減化技術	川本哲
2008年シンポジウム	環境リサイクル研究会	2008/11/6	耕畜連携による飼料生産の課題と展望	原 仁
農業大学校講義	農業大学校	2008/11/11	ふん尿処理・利用の基本	甲田裕幸
北海道と牛産地高度化促進事業に係る研修会	畜産試験場	2008/11/17	受精卵移植を用いた改良	酒井稔史
スクラム十勝	帯広市	2008/11/19	十勝酪農における副産物等の地元資源の活用	原悟志
北海道と牛産地高度化促進事業に係る研修会	畜産試験場	2008/11/20	受精卵移植を用いた改良	酒井稔史
飼料自給率向上に向けた自給飼料生産技術研修会	(独)家畜改良センター十勝牧場	2008/11/20	草地の簡易更新と初冬季播種	山川政明
飼料自給率向上に向けた自給飼料生産技術研修会	(独)家畜改良センター十勝牧場	2008/11/20	十勝管内の自給飼料情勢について社会的経済的な視点から	原 仁
肥育研修会	大樹町農業協同組合	2008/11/20	黒毛和牛の肥育技術	森本正隆、佐藤幸信

研修会および講習会名	主催者	開催日	演題	派遣者名
新得町めん羊飼育農家		2008/11/26	めん羊飼育方法について	篠原靖彦、河端広茂
畜産経営学	農業大学校	2008/11/26	子牛の下痢症と呼吸器病	小原潤子
黒毛和種に係る技術研修会	農業開発公社	2008/11/27	黒毛和種系統図早見版の活用と交配種雄牛の選定方法について	酒井稔史
家畜排せつ物利活用・適正処理講習会	(社)北海道酪農畜産協会	2008/11/27	良質たい肥の生産とその利用について	甲田裕幸
和牛削蹄研修会	網走農業改良普及センター清里支所	2008/12/2	自分で行う削蹄技術	水尻健二、青木隆司、杉本昌仁
平成20年度家畜保健衛生所病性鑑定技術検討会(生化学)	北海道農政部	2008/12/10	家畜疾病の予防衛生に対するサイトカインの応用	小原潤子
新得町民大「寿教室(高齢者学級)」	新得町教育委員会	2008/12/11	北海道立畜産試験場の歩みとこれから	出岡謙太郎
あか牛肥育研修会	十勝農業改良普及センター東部支所	2008/12/15	褐色和種肥育素牛における飼養調査の結果	森本正隆、佐藤幸信
歌志内地鶏飼育農家		2008/12/16	北海道地鶏飼育法について	国重享子、藤川朗、中村直樹
レディースファームスクール講義	新得町	2008/12/17	乳牛の放牧	原悟志
国際シンポジウム 食の安全と食品媒介感染症	東京大学	2008/12/20	牛の脳内接種によるBSE実験感染	福田茂夫
黒毛和種に係る技術研修会	農業開発公社	2008/12/25	交配種雄牛の選定方法と黒毛和種系統図早見版の活用について	酒井稔史
平成20年度「養豚講座」	ホクレン	2009/1/7	新たに供給する種豚について	梶野清二
由仁町めん羊農家		2009/1/14	めん羊飼育法について	藤川朗
北海道和牛産地高度化促進事業に係る研修会	畜産試験場	2009/1/22	受精卵移植を用いた改良	酒井稔史
平成20年度日本獣医師会学会年次大会特別シンポジウム	日本獣医師会	2009/1/22	BSEの動物接種試験	福田茂夫
レディースファームスクール講義	新得町	2009/1/22	ふん尿処理	甲田裕幸
和牛産地高度化促進事業講習会	新函館農協長万部支店	2009/1/22	分娩と哺育期の管理	酒井稔史、佐藤幸信
平成20年度女性畜産学習会	十勝農業改良普及センター東北部支所	2009/1/29	子牛の下痢症とその予防・対処法	小原潤子
女性酪農講座	十勝農業改良普及センター東北部支所	2009/1/29	子牛の下痢症とその予防対処法育成管理について	小原潤子、並川幹広
西部地区農業委員会連絡協議会研修会	西部地区農業委員会連絡協議会	2009/1/29	北海道鶏Ⅱを活用した地域振興	原 仁
ほ乳子牛預託牧場ワクチネーション検討会	農事組合法人 清流ファーム	2009/2/7	子牛の下痢症・呼吸器病対策	小原潤子
農協青年部銀河線沿線ブロック学習会	本別町農協青年部	2009/2/9	畜産の自給飼料確保から見た畑作で導入されている緑肥作物の飼料化について	森本正隆
平成20年度養豚振興対策に係る第2回生産基盤強化推進会議	(社)北海道酪農畜産協会	2009/2/13	離乳後事故率の低減対策	仙名和浩
空知新規肉牛導入農家研修	北海道農業開発公社	2009/2/16	2008/2/17 分娩と哺育期の管理	佐藤幸信
平成20年度担い手育成対策研修会	(中)北海道養豚生産者協会	2009/2/17	食品副産物利用の現状	小泉徹
平成21年農業新技術発表会	道農政部	2009/2/20	あなたの牛(むすめ)に合ったおむこ探します	鹿島聖志
冬期営農講座	新得町営農対策協議会畜産部会	2009/2/20	感染源としての野生動物	藤井啓
北海道独身女性農業担い手研修会	北海道担い手センター	2009/2/24	これからの農業・農村の活力!	原 仁
平成20年度十勝畜産技術セミナー	十勝農協連・畜産試験場	2009/2/26	黒毛和種の交配計画ソフトのバージョンアップ	鹿島聖志
平成20年度畜産関係新技術発表会	北海道畜産技術連盟・酪畜協会	2009/2/27	黒毛和種の交配計画ソフトのバージョンアップ	鹿島聖志
平成20年度畜産関係新技術発表会	北海道畜産技術連盟・酪畜協会	2009/2/27	養豚場における生産性阻害疾病病原体の感染実態と離乳後事故率の低減対策	仙名和浩
JICA中国・国別研修	北海道国際農業交流協会	2009/3/2	北海道の飼料作物栽培の状況	玉置宏之、山本祐介
ハイコープ豚クラブ平成20年度技術セミナー	ホクレン	2009/3/11	ハマナスW2を用いた交雑豚の能力および飼養管理	岩上弦太郎
清水町地鶏飼育農家		2009/3/17	北海道地鶏飼育法について	国重享子
食と健康を考える会公開学習会	札幌消費者協会 食と健康を考える会	2009/3/17	BSE研究最近の話題について	陰山聡一
日高地域農業技術支援会議	日高支庁	2009/3/18	あなたの牛(むすめ)に合ったおむこ探します	鹿島聖志
根釧農業新技術発表会	根釧農業試験場	2009/3/18	育種価と近交係数に基づいた黒毛和種の交配計画	酒井稔史
でん粉粕給与に関する研修会	網走農業改良普及センター清里支所	2009/3/23	肉牛(乳用種)に対するでん粉粕給与試験成績について	森本正隆、佐藤幸信
JA遠軽青年部研修会	JA遠軽	2009/3/30	飼料用とうもろこし委託栽培の現状	原 仁

3) 改良普及員研修

担当職員	日程	開催場所	内容
鹿島聖志	2008/4/25	管内南部畜産担当普及員	遺伝的寄与率の計算方法について
並川幹広	2008/6/5	十勝管内西部支所、畜産担当普及指導員	蹄病の発生要因と病例の現地演習
並川幹広	2008/7/9	十勝管内東北部支所、産担当普及指導員	飼料設計ソフト「乳牛飼料設計2001」の利用法
森本正隆 森安悟 佐藤幸信 酒井稔史 鹿島聖志 大井幹記 酒井稔史 小原潤子	2008/7/23	- 2008/7/25	畜産試験場他、留萌および根室管内普及指導員2名
並川幹広	2008/7/24	十勝管内畜産担当普及指導員	飼料設計ソフト「乳牛飼料設計2001」の利用法
小原潤子	2008/7/25	畜産試験場	専門技術研修(肉牛)子牛疾病予防の基礎
森本正隆 酒井稔史 鹿島聖志 佐藤幸信 川本哲 斎藤早春	2008/9/1	- 2008/9/6	畜産試験場他、日高及び網走管内普及指導員2名
並川幹広	2008/9/3	- 2008/9/4	農大、畜産担当普及指導員
佐藤幸信 斎藤早春	2008/9/19	十勝管内北部支所、管内畜産担当普及指導員	白老町阿部牛(雌牛)肥育技術 三重県における雌牛肥育と試験場の関わり
森本正隆 佐藤幸信 山川政明 甲田裕幸 並川幹広 原 仁	2008/9/29	- 2008/10/3	畜産試験場、十勝および胆振管内普及指導員2名
甲田裕幸	2008/9/30	平成20年度新任者早期養成研修	家畜ふん尿の特性と利用方法
森本正隆 甲田裕幸	2008/10/9	十勝管内本所、管内畜産担当普及指導員	大樹町におけるAMAFEを使ったふん尿及び肥料適正施用の取組
原 仁	2008/11/14	十勝北部支所、畜産担当普及指導員	酪農経営SS(夢道場)の利用法
原 仁	2009/1/8	十勝北部支所、畜産担当普及指導員	酪農経営SS(夢道場)の利用法
仙名和浩	2009/2/5	畜産試験場(管内畜産担当普及指導員)	平成20年度新技術伝達
原 仁 並川幹広 佐藤幸信	2009/2/9	網走総合庁舎、網走管内普及指導員	平成21年度普及奨励・指導参考事項
並川幹広	2009/2/24	網走管内遠軽支所、管内畜産担当普及指導員18名	飼料設計ソフト「乳牛飼料設計2001」の利用法
原 仁	2009/3/2	十勝北部支所、畜産担当普及指導員	酪農経営SS(夢道場)の利用法

4) 研修生受入

期間	所属	人数
2008/6/19 ~ 2008/7/10	東京農業大学	1
2008/7/14 ~ 2008/7/18	農業大学校	1
2008/7/15 ~ 2008/7/26	岩手大学	3
2008/7/27 ~ 2008/8/16	日本獣医生命科学大学	6
2008/8/10 ~ 2008/8/30	日本獣医生命科学大学	3
2008/8/14 ~ 2008/8/31	日本獣医生命科学大学	3
2008/9/17 ~ 2008/9/19	新得高等学校	2
2008/9/21 ~ 2008/9/27	鳥取大学	6
2008/9/29 ~ 2008/10/1	北海道大学	48
2009/3/3 ~ 2009/3/10	酪農学園大学	1

5) 参観者等

月	参観者等	国都府県	道	市町村等	農業団体	研究機関	教育機関	生産者	企業・団体	大学生等	高校生	小中学生	幼児	外国	計
4	在京米国大使館													5	5
5	新得保育園						8						51		59
6	シンジェンタ ジャパン(株) 他								20						20
6	帯広畜産大学						1			14					15
6	北海道大学									25					25
6	国際協力機構(JICA)						3							9	12
7	国際協力機構(JICA)						2							8	10
7	日本獣医生命科学大学						2			35					37
7	「十勝アグリバイオ産業創出のための人材育成」事業運営委員会						5	9	4						18
8	帯広畜産大学						4			41					45
8	帯広畜産大学						1			1				2	4
8	国際協力機構(JICA)						1							12	13
8	明和小地区生涯学習推進委員会						36								36
8	大韓民国農林水産食品部主催全国優秀大学生選抜													25	25
8	大韓民国京畿道庁 他													15	15
8	プリオン研究会	4				7	37		2						50
10	国際協力機構(JICA)						3							4	7
10	音更町緑陽台老人クラブ								27						27
10	酪農学園大学						1			5					6
10	佐呂間町農業委員会			10											10
10	浦河町農業委員会			16											16
10	学校法人八紘学園北海道農業専門学校						2			12					14
10	酪農と共に歩む会							10							10
11	網走管内乳牛検定組合連合会				5										5
11	帯広畜産大学						1			38					39
11	小平町和牛生産改良組合							12							12
11	中標津町和牛生産改良組合							10							10
3	国際協力機構(JICA)						1							8	9
3	国際協力機構(JICA)						1							8	9
	合計	4	0	26	5	7	109	41	53	171	0	0	51	96	563

6) 報道機関への対応

年月日	事項	報道機関	対応者
2008/4/8	地鶏プロジェクトについて	日本農業新聞	藤川朗
2008/4/23	中生で兼用利用向けのペレニアルライグラス新品種「天北5号」	農業共済新聞	吉田昌幸
2008/4/23	北海地鶏Ⅱで新得活性化	北海道新聞	
2008/5/1	簡単・安価な分娩介助器	農業共済新聞	藤川朗
2008/8/6	乳牛の周産期病低減に向けたモニタリングと対策の現地実証	農業共済新聞	草刈直仁
2008/8/8	獣医師体験や動物との触れ合い 道畜試公開デー	日本農業新聞	
2008/8/8	北海地鶏Ⅱ産地化を 道立畜試「公開デー」 シンポで新得の取り組み説明	北海道新聞	
2008/8/8	地球温暖化と北海道における乳牛の暑熱対策	NHK帯広放送局	並川幹広
2008/8/9	多彩な催し楽しむ 道立畜試「試験場公開デー」	十勝毎日新聞	
2008/9/3	北海地鶏Ⅱ	HBCテレビ	国重享子
2008/9/10	黒毛和種種雄牛 交雑牛から能力を評価	農業共済新聞	鹿島聖志
2008/10/1	道立畜試と道立根釧農試 酪農新技術 最近の研究成果を紹介1 体細胞数による乳房炎の診断	全酪新報	
2008/11/1	道立畜試と道立根釧農試 酪農新技術 最近の研究成果を紹介2 乳房炎の防除と予防対策	全酪新報	
2008/11/5	豚の衛生管理 離乳後事故率を減らすために	農業共済新聞	仙名和浩
2008/12/15	家畜改良センター音更牧場クローン研究中止について	北海道新聞	森安悟
2008/12/16	飼料米給与による肥育試験について	帯広シティーケーブルテレビ	齋藤早春
2008/12/31	2008年の農林水産研究10大ニュース3位 生体牛の脳波でBSE診断へ	日本農業新聞	
2009/1/1	道立畜試と道立根釧農試 酪農新技術 最近の研究成果を紹介3 牛ロタウイルス病の診断・予防	全酪新報	
2009/1/21	09道農業の焦点12 肉用牛	日本農業新聞	森本正隆
2009/1/23	09道農業の焦点13 養豚	日本農業新聞	小泉徹
2009/2/1	道立畜試と道立根釧農試 酪農新技術 最近の研究成果を紹介5 子牛集団哺育の衛生管理技術	全酪新報	
2009/2/7	新技術を紹介 畜産セミナー	十勝毎日新聞	
2009/2/14	北海地鶏Ⅱの紹介	NHK	藤川朗
2009/2/16	道立畜試 新系統豚ハマナスW2を造成	日本農業新聞	
2009/2/27	新しい種豚も紹介 畜産技術セミナーに60人	北海道新聞	
2009/3/1	BSEとプリオンの謎の解明どこまで? 02年から動物摂取試験を実施 生前診断など研究 道立畜試・福田氏	全酪新報	

VII その他

1. 技術体系化チーム

1) 畑作肉牛複合経営における子牛事故率低減と子牛の適正管理

役 割	氏 名	機 関 名
研究推進		現地支援
総括責任者	森本正隆	グループ 十勝農業改良普及センター東北部支所
チーム長	原 仁	
チーム員	並川幹広	
	佐藤幸信	
	斉藤利朗	
	及川 学	
	大井幹記	
	仙名和浩	
	小原潤子	

2) 繁殖性向上及び自給粗飼料有効活用のための飼養管理技術導入による酪農経営の収益性向上

役 割	氏 名	機 関 名
研究推進		現地支援
総括責任者	森本正隆	グループ 十勝農業改良普及センター本所・支所
チーム長	原 仁	
チーム員	並川幹広	
	佐藤幸信	
	原 悟志	
	飯田憲司	
	谷川珠子	

2. 委員会

組 織 名	委 員 長	副 委 員 長	委 員
安全衛生委員会	竹田 芳彦		八卷 裕逸 渡部 厚 小関 忠雄 山本 裕介 山川 政明 岩村 清光 清水 道明 原 仁 河端 広茂 谷川 珠子 岡部 昭裕 月井 克実 鈴木 裕二 芦野 俊明 産業医 山形迪
公宅委員会	渡部 厚		岩村 清光 成田 佳文 谷尻 治秀 及川 学 中村 直樹 川本 康内 甲田 洋子 原 悟志 佐藤 裕治 原 仁 河端 広茂 谷川 珠子 岡田 清孝 野村 忠
防火対策委員会	八卷 裕逸	渡部 厚	小関 忠雄 山本 裕介 山川 政明 森本 正隆 岩村 清光 斉藤 利朗 小泉 徹 草刈 直仁 尾上 貞雄 原 悟志 西村 和行 杉本 昌仁 及川 学 小泉 徹 藤川 朗 川本 哲 仙名 和浩 森安 悟 陰山 聡一 玉置 宏之 甲田 裕幸
図書・情報委員会	出岡謙太郎	小関 忠雄 山本 裕介 山川 政明	石川 豊寿 西村 和行 森井 泰子 齋藤 早春 山内 和律 中村 直樹 櫻井 由絵 小原 潤子 藤川 朗 繪野 真樹 玉置 宏之 藤川 啓子 佐藤 幸信
組換えDNA 実験安全委員会	八卷 裕逸		(業務管理者) 山本 裕介 (業務安全主任者) 尾上 貞雄 (健康管理責任者) 岩村 清光 (実験責任者) 実験当該科長 (事務局) 尾上 貞雄 (基盤研究部)
家畜防疫対策委員会	山本 裕介	小関 忠雄 山川 政明	出岡謙太郎 齊藤 利朗 小泉 徹 草刈 直仁 尾上 貞雄 原 悟志 西村 和行 杉本 昌仁 及川 学 藤川 朗 川本 哲 森安 悟 陰山 聡一 仙名 和浩 (事務局)
微生物安全管理委員会	八卷 裕逸	小関 忠雄 山本 裕介 山川 政明	(業務安全主任者) 山本 裕介 (実験責任者) 実験当該科長 (事務局) 尾上 貞雄 (基盤研究部)
動物実験委員会	八卷 裕逸		小関 忠雄 山本 裕介 (飼育管理責任者) 実験当該科長 (事務局) 尾上 貞雄 (基盤研究部)

3. 職員研修

氏名	期間	研修名	研修場所
藤井 啓	H20. 5. 19 ~ H20. 5. 21	採用2年目職員研修	釧路支庁
渡部 厚	H20. 5. 25 ~ H20. 5. 26	新任課長級職員研修(第2回)	道庁別館
渡部 厚	H20. 5. 27	人事評価指導養成研修(第2回)	道庁別館
並川幹広	H20. 5. 27 ~ H20. 5. 30	新任主幹級研修(第1回)	道庁別館
小泉 徹	H20. 6. 3 ~ H20. 6. 6	新任主幹級研修(第2回)	道庁別館
後藤日出男	H20. 6. 4 ~ H20. 6. 6	職務換え職員研修(前期①)	十勝合同庁舎
尾上貞雄	H20. 6. 10 ~ H20. 6. 13	新任主幹級研修(第3回)	道庁別館
佐藤裕治	H20. 6. 12 ~ H20. 6. 13	新任主任級研修	十勝合同庁舎
泉谷 仁	H20. 7. 7 ~ H20. 7. 9	職務換え職員研修(前期②)	畜産試験場
小川 進	H20. 7. 7 ~ H20. 7. 9	職務換え職員研修(前期②)	畜産試験場
高橋慶保	H20. 7. 7 ~ H20. 7. 9	職務換え職員研修(前期②)	畜産試験場
玉置宏之	H20. 7. 21 ~ H20. 7. 23	新任主査級研修第1回	道庁別館
陰山聡一	H20. 7. 22 ~ H20. 7. 23	研究マネジメント研修	札幌市
國重享子	H20. 7. 22 ~ H20. 7. 23	研究マネジメント研修	札幌市
中村直樹	H20. 7. 22 ~ H20. 7. 25	中央畜産技術研修会(養鶏)	(独)家畜改良センター
島 秀行	H20. 7. 23 ~ H20. 7. 25	プレゼンテーション研修(第1回)	道庁別館
飯田憲司	H20. 7. 28 ~ H20. 8. 7	中央畜産技術研修会(畜産統計処理)	(独)家畜改良センター
小原潤子	H20. 8. 6 ~ H20. 8. 8	新任主査級研修第2回	道庁別館
山内和律	H20. 8. 6 ~ H20. 8. 8	新任主査級研修第2回	道庁別館
及川 学	H20. 9. 3 ~ H20. 9. 5	新任主査級研修	釧路支庁
太田 朗	H20. 9. 3 ~ H20. 9. 5	新任主査級研修	釧路支庁
湊 啓子	H20. 10. 21 ~ H20. 10. 24	畜産環境アドバイザー研修 耕畜連携推進コース(基礎研修)	農林水産技術会議筑波事務所農 林交流センター
甲田裕幸	H20. 10. 29 ~ H20. 10. 30	農試科長研修	中央農業試験場
藤川 朗	H20. 10. 29 ~ H20. 10. 30	農試科長研修	中央農業試験場
森安 悟	H20. 10. 29 ~ H20. 10. 30	農試科長研修	中央農業試験場
杉本昌仁	H20. 10. 29 ~ H20. 10. 30	農試科長研修	中央農業試験場
及川 学	H20. 10. 29 ~ H20. 10. 30	農試科長研修	中央農業試験場
玉置宏之	H20. 10. 29 ~ H20. 10. 30	農試科長研修	中央農業試験場
湊 啓子	H20. 11. 20 ~ H20. 11. 21	畜産環境アドバイザー研修 耕畜連携推進コース(現地研修)	田原市サンテパルク農業公園内 研修室
尾上貞雄	H21. 2. 23 ~ H21. 2. 24	研究マネジメント研修(第2回)	札幌市
山本裕介	H21. 2. 23 ~ H21. 2. 24	研究マネジメント研修(第2回)	札幌市
佐々木博康		職務換え職員研修(前期①・後期①)	
中川正人		職務換え職員研修(前期①・後期①)	
水尻健二		職務換え職員研修(前期①・後期①)	
喜多見剛		職務換え職員研修(前期①・後期①)	
徳光裕一		職務換え職員研修(前期①・後期②)	
北野則泰		職務換え職員研修(前期①・後期②)	
板宮敦志		職務換え職員研修(前期①・後期②)	
千葉 昇		職務換え職員研修(前期①・後期②)	
篠原靖彦		職務換え職員研修(前期①・後期②)	
櫻井直樹		職務換え職員研修(前期①・後期②)	
西村哲夫		職務換え職員研修(前期①・後期②)	
若杉吉規		職務換え職員研修(前期①・後期②)	
佐々木喜彦		職務換え職員研修(前期①・後期②)	
月井克実		職務換え職員研修(前期①・後期②)	
堀川盟夫		職務換え職員研修(前期①・後期②)	
匂坂正雄		職務換え職員研修(前期②・後期①)	
鈴木裕二		職務換え職員研修(前期②・後期①)	
吉川栄一		職務換え職員研修(前期②・後期①)	
中野 隆		職務換え職員研修(前期②・後期①)	

氏名	期間	研修名	研修場所
不破友宏		職務換え職員研修(前期②・後期②)	
伊原崇人		職務換え職員研修(前期②・後期①)	
芦野正城		職務換え職員研修(前期②・後期①)	
野上裕之		職務換え職員研修(前期②・後期①)	
吉田一昭		職務換え職員研修(前期②・後期①)	
久野浩文		職務換え職員研修(前期②・後期①)	
河端広茂		職務換え職員研修(前期②・後期①)	
青木隆司		職務換え職員研修(前期②・後期①)	
石川豊寿		職務換え職員研修(前期②・後期①)	
長田慎弥		職務換え職員研修(前期②・後期①)	
森田 勝		職務換え職員研修(前期②・後期①)	
斉藤孝志		職務換え職員研修(前期②・後期①)	
深川厚司		職務換え職員研修(前期②・後期①)	
箕浦孝一		職務換え職員研修(前期②・後期①)	
菊池裕幸		職務換え職員研修(前期②・後期①)	
高橋光司		職務換え職員研修(前期②・後期②)	
玉田 学		職務換え職員研修(前期②・後期①)	
谷尻治秀		職務換え職員研修(前期②・後期②)	
川本康内		職務換え職員研修(前期②・後期②)	
石川 要		職務換え職員研修(前期②・後期②)	
芦野俊明		職務換え職員研修(前期②・後期②)	
古賀和夫		職務換え職員研修(前期Ⅰ・後期Ⅰ)	
山下 昇		職務換え職員研修(前期Ⅰ・後期Ⅰ)	
佐藤英一		職務換え職員研修(前期Ⅰ・後期空知)	
長内正美		職務換え職員研修(前期Ⅱ・後期空知)	
佐崎辰信		職務換え職員研修(前期Ⅱ・後期空知)	
高橋春男		職務換え職員研修(前期Ⅱ・後期Ⅰ)	

※職務換え研修についての詳細は以下のとおり

前期①	H20. 6. 4～6	職務換え職員(前期①)研修	十勝合同庁舎
前期②	H20. 7. 7～9	職務換え職員(前期②)研修	畜産試験場
後期①	H20. 10. 1～3	職務換え職員(後期①)研修	十勝合同庁舎
後期②	H20. 11. 5～7	職務換え職員(後期②)研修	十勝合同庁舎
前期Ⅰ	H20. 5. 28～30	職務換え職員(前期①)研修	上川支庁
前期Ⅱ	H20. 6. 25～27	職務換え職員(前期②)研修	上川支庁
後期Ⅰ	H20. 10. 15～17	職務換え職員(後期①)研修	上川支庁
後期空知	H20. 11. 26～28	職務換え職員(後期)研修	空知支庁

4. 図書・資料

区分	購入	寄贈	計
単行本	20冊	29冊	49冊
和書			
洋書	0冊	2冊	2冊
随時刊行物	22誌	21誌	43誌
和雑誌			
洋雑誌	23誌	0誌	23誌
その他	0誌	253誌	253誌
資料	0冊	135冊	135冊
新聞	5誌	1誌	6誌

5. 表彰・受賞・学位

1) 表彰

(1) 仙名和浩 第43回(平成20年度)優秀畜産技術者表彰

2) 受賞

該当なし

3) 学位

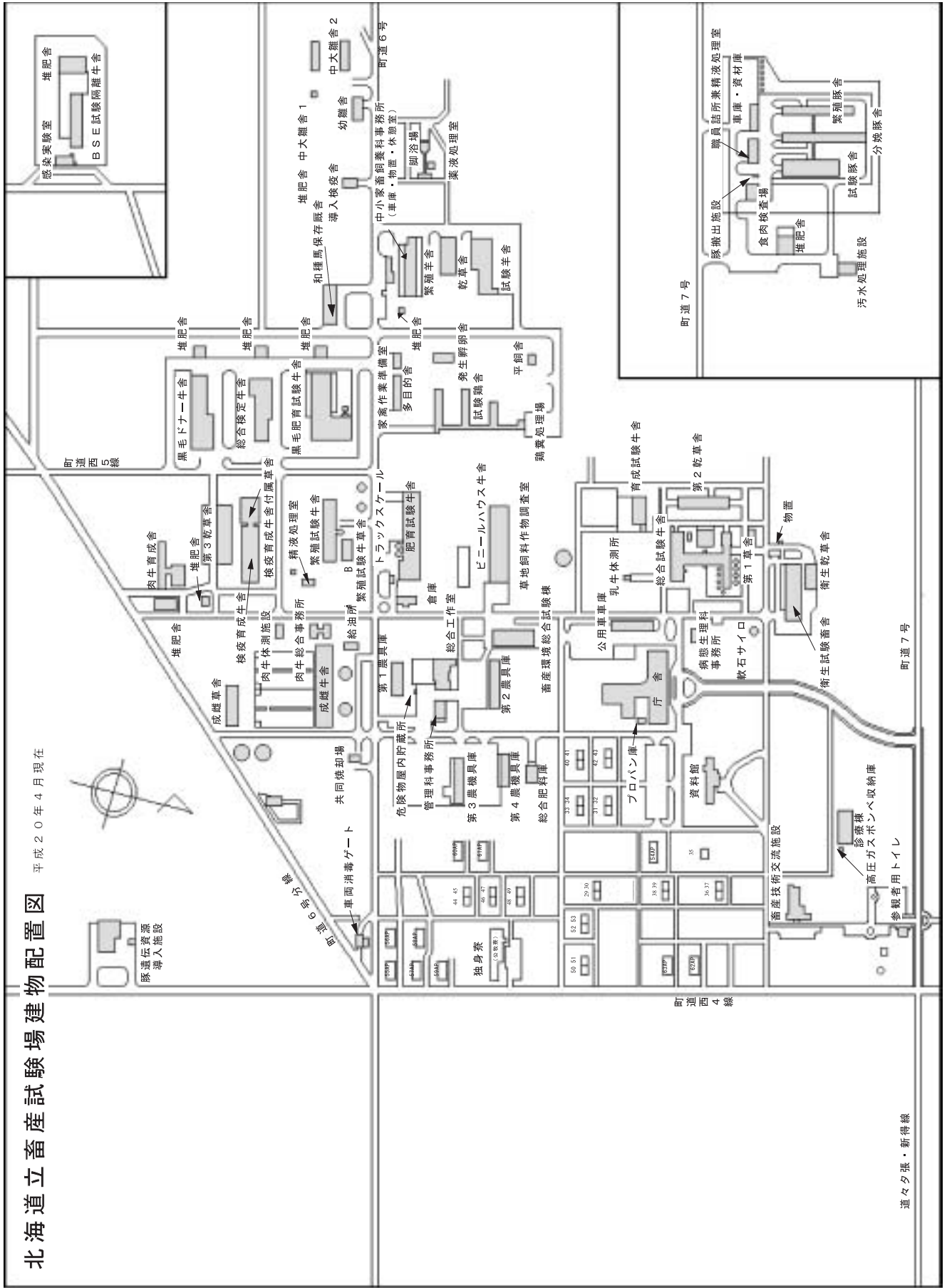
(1) 杉本昌仁、博士(農学) 北海道大学、肉用牛に対する尿素処理ジャガイモデンプン粕サイレージの利用法に関する研究、平成21年3月25日

6. 行事

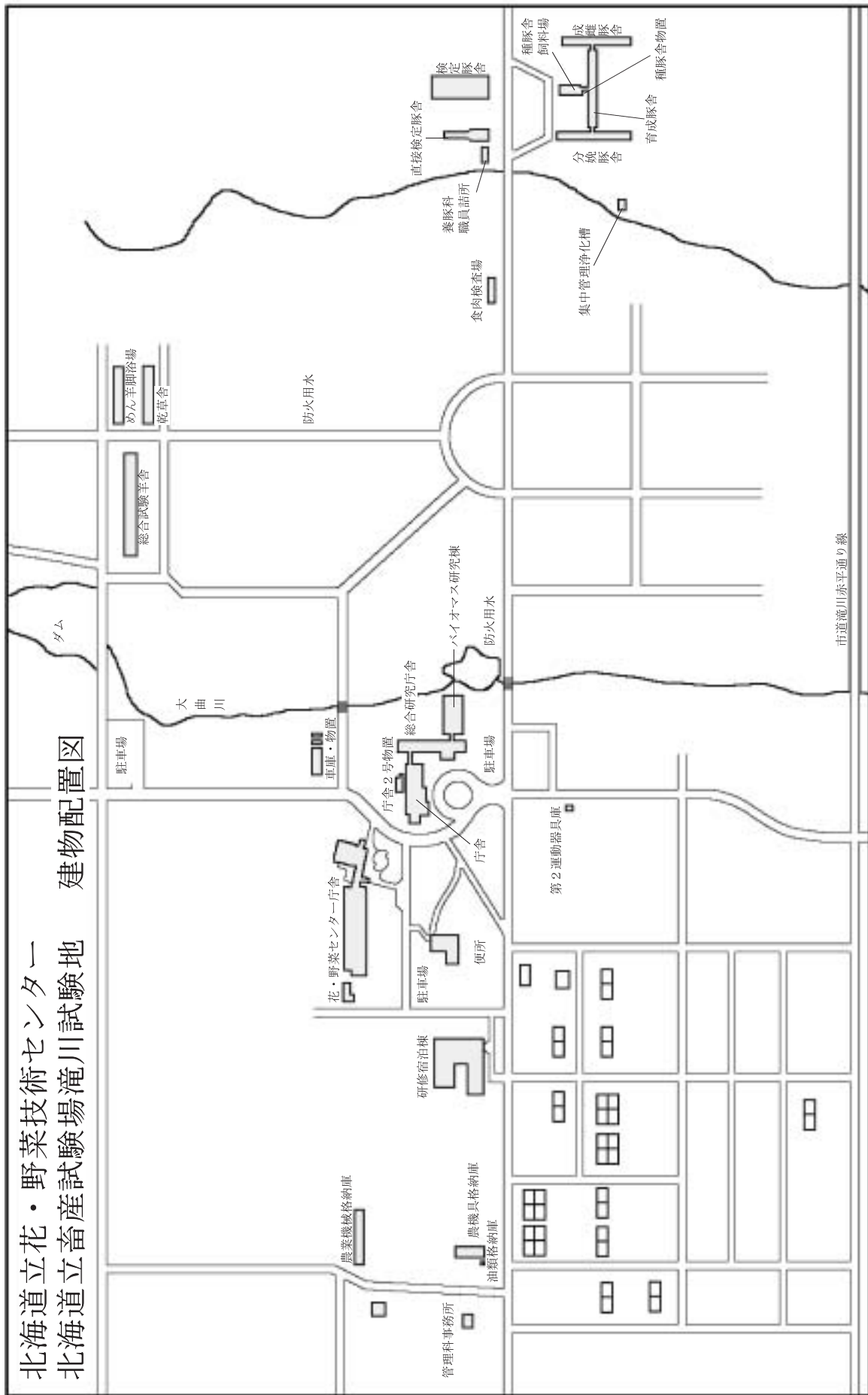
月	日	行事名
6	2 ~ 3	研究課題検討会議
8	6	公開デー
1	19 ~ 23	成績会議
2	20	農業新技術発表会
2	26	十勝畜産技術セミナー
2	27	畜産新技術発表会
3	4 ~ 6	設計会議

北海道立畜産試験場建物配置図

平成20年4月現在



北海道立花・野菜技術センター 北海道立畜産試験場滝川試験地 建物配置図



北海道立畜産試験場年報 平成20年度

発行 平成21年8月31日

編集兼発行 北海道立畜産試験場

〒081-0038

北海道上川郡新得町字新得西5線39番地

Tel : 0156-64-5321 Fax : 0156-64-6151

<http://www.pref.hokkaido./sintoku/index.html>

印刷 株式会社 アド・プリント

〒080-0803

北海道帯広市東3条南8丁目17番地

Tel : 0155-22-3463 Fax : 0155-22-3408
