

V 管理業務の概要

1. 肉牛

1) 年度内異動

品種	性別	年度始頭数	生産	受入	購入	その他	計	売払	斃死	淘汰	管理換	譲渡	その他	計	年度末頭数
黒毛和種	雄	96	64	0	0	0	64	44	11	2	0	5	0	62	98
	雌	317	65	0	0	0	65	25	9	11	0	4	2	51	331
アバディーン アンガス種	雄	21	9	0	0	0	9	12	1	0	0	0	0	13	17
	雌	116	14	0	0	0	14	1	8	7	0	0	0	16	114
ヘレフォード種	雄	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	雌	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
交雑種	雄	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	雌	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
小計	雄	117	73	0	0	0	73	56	12	2	0	5	0	75	115
	雌	450	79	0	0	0	79	26	17	18	0	4	2	67	462
合計		567	152	0	0	0	152	82	29	20	0	9	2	142	577

品種	性別	1歳	2歳	3歳	4歳以上	計
黒毛和種	雄	37	38	17	6	98
	雌	29	59	56	187	331
アバディーン アンガス種	雄	8	5	2	2	17
	雌	10	7	12	85	114
ヘレフォード種	雄	0	0	0	0	0
	雌	0	0	0	4	4
交雑種	雄	0	0	0	0	0
	雌	0	0	0	13	13
小計	雄	45	43	19	8	115
	雌	39	66	68	289	462
合計		84	109	87	297	577

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	第7茂糸	21	12	57	5	3	8	3	1	4	38
	勝早桜5	56	38	68	22	13	35	1	2	3	63
	松糸勝39	40	31	78	13	11	24	5	2	7	60
アバディーン アンガス種	D	1	1	100	0	1	1	0	0	0	100
	BX	4	3	75	2	1	3	0	0	0	75
	PEN	7	4	57	1	3	4	0	0	0	57
	SAV	7	5	71	3	2	5	0	0	0	71

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)		計	生産率 (%)
						雄	雌	計	死産	生後 直死		
黒毛和種	晴国7	31	51	4	13	1	1	2	1	2	3	6
アバディーン アンガス種	シトクト214U	18	51	7	39	3	4	7	0	0	0	39

注1) 生産率=生産頭数/種付頭数×100

2. 乳牛

1) 年度内異動

年度内異動表

(頭)

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	♀	68	16	0	3	14	0	3	0	0	1	69
	♂	4	11	0	12	1	13	0	0	0	11	2
	計	72	27	0	15	15	13	3	0	0	12	71

年度末繋養頭数

品種	性	1	2	3	4	5	6	7歳以上	計
ホルスタイン	♀	6	14	11	9	11	4	14	69
	♂	1	1	0	0	0	0	0	2
	計	7	15	11	9	11	4	14	71

2) 繁殖成績

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	2	0	5	45.5	24	10	2.2	90.9
	経産	23	0	0	12	52.2	39	20	1.7	87.0
全体	34	2	0	17	50.0	63	30	1.9	88.2	

平成23年1月1日から平成23年12月31日までの成績

年度内分娩成績

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	16	0	0	100.0	1.6
	♂	13	11	2	0	84.6	1.5
全体		29	27	2	0	92.3	1.6

3. 馬

1) 年度内移動

年度内異動表

(頭)

品種	性	年度始 頭数	増		減			年度末 頭数
			生産	借受	売却	払返	却へい死	
北海道和種	雄	3	3	0	3	0	0	3
〃	雌	17	5	0	4	0	2	16
全体		20	8	0	7	0	2	19

2) 繁殖成績

種雄馬 品種 名号	平成22年度 交配頭数	受胎		平成22年度生産			平成23年度 交配頭数
		頭数	率(%)	雄	雌	計	
北海道和種 秀勇	12	10	83	3	5	8	11
〃 吹雪	2	0	0	0	0	0	0
全体	14	10	71	3	5	8	11

4. 豚

1) 年度内異動

品種	性	年度始 頭数	増			減					年度末 頭数	
			生産	購入	借受	場内と殺	公社出荷	肉豚売却	種豚売却	へい死		淘汰
大ヨークシャー	雄	60	381	0	0	19	49	12	0	109	196	56
	雌	135	324	4	0	26	66	18	0	89	117	147
雑種	雄	91	257	0	0	50	85	13	0	77	91	32
	雌	125	228	0	0	41	93	16	0	65	68	69
デュロック	雄	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2

注1) 雑種:大ヨークシャー雌にランドレース雄を交配したF1およびこれにデュロックを交配し生産した三元雑種

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	育成率(%)
大ヨークシャー ¹⁾	62	11.4±3.4	9.4±3.3	8.0±3.9	82.8±29.5
WL ²⁾	38	11.9±3.9	9.7±3.1	8.4±2.7	88.6±13.9

注1)ハマナスW2

注2)WL:ハマナスW2雌×ランドレース雄

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	29	1,086±68	19±2
	雌	24	986±89	18±2

注1)体重30～105kg間

注2)105kg到着時における体長1/2部位の背脂肪厚

5. 鶏

1) 2010年(H22年)ふ化基礎系統雌鶏の短期検定成績(1)

品種-系統	ふ化月日	育成率(%) (~150日齢)	検定羽数	生存率(%) (181~300日齢)	50%産卵 日齢	初産日齢	体重(g)	
							50%産卵時	10カ月齢時
JG-F		92.9	89	97.8	220	199.7 ± 20.9	2,803 ± 405	3,039 ± 446
SLK-U	4月7日	97.5	46	97.8	154	153.4 ± 10.4	1,393 ± 159	1,154 ± 134
BA-T		95.3	65	100.0	176	171.0 ± 7.9	2,698 ± 150	1,747 ± 147
RIR-P9	6月16日	95.5	396	98.5	173	171.8 ± 14.9	2,838 ± 299	2,743 ± 458
NG-N		99.4	302	97.7	173	174.4 ± 21.2	2,425 ± 331	2,663 ± 409

PIR-P9: ロードアイランドレッドP9系統(肉用)

BA-T: オーストラロープ

JG-F: シャモ中型系統

NG-N: 名古屋種

SLK-U: 烏骨鶏

2) 2010年(H22年)ふ化基礎系統雌鶏の短期検定成績(2)

品種-系統	卵重(g) 10カ月齢時	ヘンティ産卵率(%) (181~300日齢)	卵殻強度(kg/cm ²) 10カ月齢時
JG-F	54.1 ± 3.7	44.1	4.15 ± 0.62
SLK-U	40.5 ± 2.9	51.3	3.59 ± 0.56
BA-T	56.2 ± 3.1	—	3.70 ± 0.50
RIR-P9	57.9 ± 3.9	69.3	3.71 ± 0.49
NG-N	57.9 ± 3.6	66.0	3.62 ± 0.57

注) BA-Tは鶏舎機械不具合の為、未掲載

3) 2010年(H22年)ふ化基礎系統雄鶏の精液性状と体重

品種-系統	検定羽数	射精量 [※]	精子活力 [※]	10カ月齢時 体重(g)
JG-F	32	1.79 ± 0.30	1.89 ± 0.21	4,344 ± 260
SLK-U	17	1.91 ± 0.20	1.91 ± 0.20	1,550 ± 154
BA-T	31	1.90 ± 0.20	1.97 ± 0.12	2,608 ± 251
RIR-P9	83	1.76 ± 0.37	1.80 ± 0.35	4,129 ± 452
NG-N	66	1.84 ± 0.35	1.85 ± 0.33	3,626 ± 367

※簡易評価法(0、1、2の3段階)

4) 2011年(H23年)のふ卵成績

ふ化 月日	区分	品種－系統	受精率 (%)	ふ化率(%)	
				対入卵数	対受精卵数
4月6日	種鶏	JG-F	77.0	43.6	56.6
		SLK-U	90.2	61.8	68.5
		BA-T	80.3	53.5	66.6
	試験鶏	G×P9	83.7	70.0	83.7
		N×GP9	91.7	78.0	85.1
6月15日	種鶏	RIR-P9	75.6	51.9	68.7
		NG-N	74.7	45.6	61.1
	試験鶏	N×GP9	81.9	67.3	82.2

5) 2011年(H23年)の育雛成績

ふ化 月日	区分	品種－系統	育雛率(%)
			～150日齢
4月6日	種鶏	JG-F	96.0
		SLK-U	96.5
		BA-T	99.2
	試験鶏	G×P9	95.1
6月15日	種鶏	RIR-P9	95.9
		NG-N	95.4

6. めん羊

1) 年度内異動

品 種	性	年度始 頭数	年度内異動表								年度末 頭数
			増 加		減 少				試験鑑定		
			生産	購入	廃用(売却)	管理換	淘汰	弊死		肥育	
サフォーク	♂	89	75	0	28	10	2	25		99	
	♀	165	86	0	34	0	3	20		194	
	計	254	161	0	62	10	5	45	0	293	

品 種	性	年度末繋養頭数					計
		年 齢	当	2	3	4 以上	
		生年	2012	2011	2010		
サフォーク	♂		53	24	12	10	99
	♀		68	28	25	73	194
	計		121	52	37	83	293

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					
サフォーク	本交																	
	8	-	70	26	23	88%	14	9	0	11	21	32	2	0	0	30	139%	130%
	9	-	52	26	21	81%	6	11	4	24	16	40	2	5	2	31	190%	148%
	10	-	79	26	20	77%	6	11	3	21	16	37	1	2	6	28	185%	140%
	9	-	79	26	24	92%	11	13	0	15	22	37	1	0	2	34	154%	142%
	本交 計		104	88	85%	37	44	7	71	75	146	6	7	10	123	166%	140%	
						42%	50%	8%	49%	51%		4%	5%	7%	84%			

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28頭、雌40頭、計68頭

7. 家畜衛生

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	心不全					1	(1)		
	その他の循環器疾患					2	(2)		
呼吸器病	肺炎	316	(12)	11		1	(1)		
	肺膿瘍					1	(1)		
消化器病	舌損炎	1	(1)						
	食道梗塞					1	(1)		
	第一胃食滞	13		7	(1)	2	(2)		
	ルーメンアシドーシス			4					
	急性鼓脹症	2							
	慢性鼓脹症	1	(1)						
	第四胃左方変位			1					
	その他の複胃疾患	1							
	胃潰瘍	1	(1)						
	胃捻転	1	(1)						
	腸炎	291	(1)	43		518	(5)		
	胃腸炎	2	(2)						
泌尿器病	膀胱破裂	1							
	尿石症	3							
生殖器病	卵胞嚢腫	3		3					
	子宮内膜炎	1							
	膣脱					2			
	その他の雌生殖器疾患	2	(2)						
泌乳器病	乳頭損傷			1					
	急性乳房炎			49					
	潜在性乳房炎			20					
	乾乳期乳房炎			17					
	血乳症			1					
	盲乳			1					
妊娠・分娩期及び産褥の疾患	乳熱			1	(1)				
	ダウナー症候群	2	(1)						
	流産	1							
	難産	22	(3)	1	(1)			1	(1)
	長期在胎			2					
	会陰・陰門裂創	7	(3)						
	胎盤停滞	6						1	
	悪露停滞	2							
	その他	3		1					
	新生児異常	その他	14	(14)	2	(2)	4	(4)	
その他の奇形						2	(2)		
新生児体温調節生涯		7	(3)						
新生児栄養失調		1							
臍帯炎		6	(1)	2					
臍ヘルニア		2							
子牛虚弱症候群		3	(3)			12	(12)		
その他		9	(9)	2	(2)				
神経系病	脳炎					1	(1)		
	その他の神経系疾患	1	(1)						
感覚器病(眼・耳)	結膜炎	17		1				3	
	角膜炎	1							
	その他の眼疾患							1	
内分泌・代謝疾患	ケトーシス			3					
	低カルシウム血症			2					
運動器病	後肢骨骨折					1			
	股関節脱臼	1	(1)						
	関節炎	4	(3)						
	飛節内外腫	1							
	その他の関節疾患	6		2	(2)				
	趾間フレグモーネ	2		8					
	趾間過形成	2							
	蹄葉炎							4	(1)
	蹄球糜爛	2		2					
	白帯病	3							
	蹄底潰瘍	18	(1)	1					
	その他の蹄疾患			1					
	腰痠			1					
	肩跛行							1	

(患畜統計の続き)

皮膚病	皮膚炎	276		23			
	膿瘍	11	(1)	3		1	
	その他の皮下組織疾患	3		2			
原虫・寄生虫病	その他のタイレリア病	18	(1)				
	シラミ寄生			32			
外傷不慮 その他	切創	3		3			
	刺創	2		1			
	挫創	4					
	裂創	3					
	咬創	3					
	縛創	1					
	凍傷	2					
	角損傷	1					
	熱射病	1				1	(1)
	縊死	1	(1)				
	窒息死			1	(1)		
	圧死					8	(8)
	その他			1	(1)	3	(3)
	総計	1122	(69)	257	(11)	561	(44) 11 (2)

2) 豚のSPF検定成績

(1) 母豚の抗体検査成績

病原体	ADV	Mhp	PRRSV
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)
陽性頭数/検査頭数 PPV, JEVは検査頭数のみ	0/48	0/48	0/48
内訳	GM値 2.0	平均E値 0.015	平均S/P値 0.020

ADV: オーエスキー病ウイルス、Mhp: *Mycoplasma hyopneumoniae*、PRRSV: 豚繁殖呼吸障害症候群ウイルス

(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
129頭	129頭	0頭	0頭	125頭	4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	ADV	Mhp	PRRSV	血清中抗体		
				血清型1型	血清型2型	血清型5型
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)	App ELISA (E値0.2以上)		
陽性頭数/検査頭数	0/36	0/36	0/36	1/36	0/36	1/36
内訳	GM値 2.0	平均E値 0.000	平均S/P値 0.014	平均E値 0.084	平均E値 0.047	平均E値 0.097

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	0/245

8. 粗飼料生産

1) 耕種概要

(1) とうもろこし栽培

圃場番号	面積 (ha)	耕起 時期	施用量(kg/10a)			品種名	栽植本数 (本/10a)	播種期 (月. 日)
			堆肥 前年秋	ライム ケーキ	単肥配合			
35	6.0	前年秋	4,000	683	70	チペリス	8,000	5.20
42	5.6	〃	〃	1,625	〃	〃	〃	5.21
54	10.9	〃	〃	679	〃	〃	〃	5.23
66	5.1	〃	〃	549	〃	〃	〃	5.24
81	4.8	〃	〃	688	〃	〃	〃	5.24

注) 栽植本数：畦幅72cm×株間18cm、単肥配合肥料：14-18-13-5kg；70kg/10a

(2) 草地更新

圃場番号	面積 (ha)	更新法	施用量(kg/10a)				草種	播種量 (kg/10a)	播種期 (月. 日)
			堆肥	ライム ケーキ	苦土 重焼燐	単肥配合			
46	4.9	完全更新	4,000	1,766	50	36	TY:WC TY2.0、WC:0.2	8.30~31	
86	4.4	〃	〃	2,295	〃	〃	〃	〃	

*完全更新：耕起7/23~24、砕土・整地7/25~30、苦土重焼燐散布7/29、混和・整地・鎮圧8/1
除草剤散布(グリホサート系300ml/10a)8/29、肥料散布8/30、播種・鎮圧8/30~31
ライムケーキ・堆肥散布7/20~7/21

*草種：TY;チモシー「なつさかり」、WC;シロクローバ「タホラ」。配合肥料：10-20-10-5

(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			施肥時期 (月. 日)	
			(kg/10a)	総量(t)	N	P ₂ O ₅	K ₂ O		
配 合 肥	採草地	1番草	166	20~50	65.1	5.4	2.5	5.4	4.26~5.6
		2番草	69	20	13.0	2.6	1.2	2.6	7.2~19
料	兼用地	1番草	90	40	35.8	4.6	2.1	4.6	5.6~11
合計					113.9				

注) 配合肥料：13-6-13-3。前年秋堆肥散布草地は減肥した。

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)
				総量(t)		10a当たり(kg)			
				原物	乾物	原物	乾物		
採草地	1	細切サイラージ	14.7	313.6	73.0	2133.3	496.6	23.3	6.17~6.22
	1	ロールベール	106.6	752.1	583.5	705.5	547.4	77.6	6.21~7.27
	2	ロールベール	69.1	298.2	188.5	431.5	272.8	63.2	8.28~9.29
兼用地	1	細切サイラージ	72.5	1355.9	397.2	1870.2	547.9	29.3	6.29~7.11
合 計			262.9	2,719.8	1,242.2				

注) ロールベール総生産個数2,187個(原物1個当たり重量1番草452kg、2番草568kg)

(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		
35	露地	ホールクロップ	6.0	96.1	30.7	1601.7	511.7	31.9	9.27
42	〃	〃	5.6	179.1	53.7	3198.2	958.9	30.0	9.27~28
54	〃	〃	10.9	362.8	103.0	3328.4	945.0	28.4	9.26~27
66	〃	イアコーン	5.1	52.0	26.0	1019.6	—	—	11.1
81	〃	〃	4.8	48.5	24.0	1010.4	—	—	10.31
			32.4	738.5	237.4				

注) 詰め込み量は、タワーサイロ5基、スタック2、収穫時熟度は黄熟中期。イアコーンは試験栽培。

(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	敷料	47.6	265.7	239.1	558.2	502	90.0	6.22~8.6

注) 総生産個数728個(現物1個当たり重量365kg)