

V 管理業務の概要

1. 肉牛

1) 年度内異動

品種	年度始頭数	生産	受入	購入	その他	計	売却	斃死	淘汰	管理換	譲渡	その他	計	年度末頭数	
黒毛和種	雄	98	55	0	0	0	55	34	2	2	0	0	0	38	115
	雌	331	73	0	0	0	73	23	7	7	0	0	1	38	366
アバディーン アンガス種	雄	17	11	0	0	0	11	9	0	1	0	0	0	10	18
	雌	114	12	0	0	0	12	0	3	12	0	0	0	15	111
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	2	0	0	0	2	11
小計	雄	115	66	0	0	0	66	43	2	3	0	0	0	48	133
	雌	462	85	0	0	0	85	23	10	21	0	0	1	55	492
合計		577	151	0	0	0	151	66	12	24	0	0	1	103	625

品種	性	1歳	2歳	3歳	4歳以上	計
黒毛和種	雄	36	47	25	7	115
	雌	41	51	41	233	366
アバディーン アンガス種	雄	10	6	1	1	18
	雌	12	9	7	83	111
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	11	11
小計	雄	46	53	26	8	133
	雌	53	60	48	331	492
合計		99	113	74	339	625

2) 繁殖成績

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	51	40	78	16	23	39	1	0	1	76
	第7茂糸	27	19	70	6	9	15	2	2	4	56
	北平安	27	21	78	11	9	20	1	0	1	74
	勝早桜5	2	2	100	1	1	2	0	0	0	100
アバディーン アンガス種	KES	5	2	40	0	2	2	0	0	0	40
	MOH	11	7	64	3	3	6	0	1	1	55
	PEN	3	3	100	2	1	3	0	0	0	100
	SAV	3	2	67	1	1	2	0	0	0	67
	SUS	6	5	83	4	1	5	0	0	0	83

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	29	42	13	45	7	6	13	0	0	0	45
アバディーン アンガス種	シトクRB204W	8	42	4	50	1	3	4	0	0	0	50
アバディーン アンガス種	シトクCP205X	4	42	3	75	2	1	3	0	0	0	75

注1) 生産率=生産頭数/種付頭数×100

2. 乳牛

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	♀	69	13	0	1	7	10	0	0	0	0	66
	♂	2	12	0	0	1	1	0	0	0	6	6
計		71	25	0	1	8	11	0	0	0	6	72

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	♀	2	15	13	11	6	9	10	66
	♂	3	2	1	0	0	0	0	6
計		5	17	14	11	6	9	10	72

2) 繁殖成績

品種	実頭数	交配中止頭数		初回授精		総授精				
		A	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(%)
ホルスタイン	未經産	15	1	0	7	46.7	22	11	1.5	73.3
	経産	25	0	0	9	36.0	42	23	1.7	92.0
全体		40	1	0	16	40.0	64	34	1.6	85.0

平成24年1月1日から平成24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	♀	14	13	1	0	92.9	1.6
	♂	14	12	2	0	85.7	1.3
全体		28	25	3	0	89.3	1.5

3. 馬

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	却へい死	
北海道和種	雄	3	4	0	4	0	0	3
"	雌	16	5	0	4	0	1	16
全体		19	9	0	8	0	1	19

2) 繁殖成績

種雄馬	平成23年度	受胎		平成24年度生産			平成24年度
品種 名号	交配頭数	頭数	率(%)	雄	雌	計	交配頭数
北海道和種 秀勇	11	9	81.8	4	5	9	9
全体	11	9	81.8	4	5	9	9

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	へい死		淘汰
大ヨークシャー	雄	56	222	0	0	0	43	1	0	67	114	53
	雌	147	209	0	0	3	73	0	0	53	85	142
雑種	雄	32	569	0	0	60	44	15	0	128	254	100
	雌	69	522	0	0	29	64	10	0	96	268	124
デュロック	雄	2	0	0	0	0	0	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	96	10.9±3.3	9.1±3.2	8.5±3.1	93.9±13.4
WL ²⁾	44	11.0±3.8	8.9±3.4	8.1±3.2	91.2±14.9

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	30 k g	105 k g	一日平均	背脂肪厚 ²⁾
			日齢	日齢	日増体量(g) ¹⁾	(mm)
大ヨークシャー	雄	15	61±4	130±9	1102±111	N. D
	雌	71	62±4	138±8	992±83	N. D

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

注2) H24年度は測定していない

5. 鶏

1) 2011年(H23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ヶ月齢時	10ヶ月齢時
JG-F	4月5日	96.0	91	96.7	212.0	211.8 ± 31.7	2,697 ± 383	2,706 ± 453	
BA-T		99.2	67	97.0	173.0	169.8 ± 7.7	1,694 ± 155	1,545 ± 167	
SLK-U		96.5	50	96.0	145.0	149.0 ± 14.6	981 ± 140	1,211 ± 149	
RIR-P9	6月14日	95.9	396	98.2	168.0	167.1 ± 19.6	2,857 ± 313	2,843 ± 443	
NG-N		95.4	350	97.1	174.0	173.6 ± 19.5	2,405 ± 354	2,433 ± 345	

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) 2011年(H23年)ふ化基礎系統雌鶏の短期検定成績(2)

品種-系統	卵重(g)		ハタチ産卵率(%) (181~300日齢)	卵殻強度(kg/cm ²)	
	10ヶ月齢時	3ヶ月齢時		10ヶ月齢時	3ヶ月齢時
JG-F	52.8 ± 3.9	3.9	42.9	4.20 ± 0.67	0.67
BA-T	56.4 ± 3.5	3.5	63.8	3.73 ± 0.68	0.68
SLK-U	41.2 ± 3.0	3.0	61.1	3.59 ± 0.46	0.46
RIR-P9	57.9 ± 4.4	4.4	69.4	3.74 ± 0.54	0.54
NG-N	57.0 ± 11.0	11.0	56.2	3.94 ± 0.57	0.57

3) 2011年(H23年)ふ化基礎系統雄鶏の体重

品種-系統	検定羽数	10ヶ月齢時 体重(g)
JG-F	33	4,461 ± 391
SLK-U	15	1,557 ± 186
RIR-P9	83	2,656 ± 238
BA-T	30	2,565 ± 219
NG-N	74	4,027 ± 327

4) 2012年(H24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4日	種鶏	BA-T	74.7	50.7	76.7
		JG-F	66.8	43.7	93.0
		SLK-U	84.2	58.1	82.7
	試験鶏	N×GP9	95.2	81.7	92.7
		G×P9	83.2	60.2	84.9
6月13日	種鶏	RIR-P9	79.4	50.0	63.0
		NG-N	77.1	53.6	69.6

5) 2012年(H24年)の育雛成績

ふ化 月日	区分	品種-系統	育雛率(%) ~150日齢
4月4日	種鶏	JG-F	87.0
		SLK-U	78.6
		BA-T	95.2
6月13日	種鶏	RIR-P9	96.3
		NG-N	97.8

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		廃用(売却)	管理換	淘汰	弊死	肥育	試験鑑定		
			生産	購入								
サフォーク	♂	99	54	0	35	0	4	13	0	0	101	
	♀	194	64	0	45	0	12	25	0	0	176	
計		293	118	0	80	0	16	38	0	0	277	

年度末繋養頭数

品 種	性	年 齢	当	2	3	4 以上	計
		生年	2013	2012	2011		
		サフォーク	♂	48	31	15	
	♀	57	30	25	64	176	
計		105	61	40	71	277	

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	10	-	33	19	12	63%	5				7	0	9
		10	-	44	18	14	78%	12	2	0	7	9	16	2	0	1	13	114%	93%
		11	-	1	18	17	94%	13	3	1	8	14	22	0	0	0	22	129%	129%
		11	-	50	20	19	95%	3	11	5	22	18	40	1	1	1	37	211%	195%
		11	-	101	21	17	81%	12	5	0	9	13	22	0	0	0	22	129%	129%
本交 計		96	79	82%	45	28	6	55	64	119	3	2	4	110	151%	139%			
					57%	35%	8%	46%	54%		3%	2%	3%	92%					

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30頭、雌54頭、計84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	心内膜炎				(1)				
	心不全		(1)						
呼吸器病	肺炎	275	(3)	2			(1)		
	肺腫瘍						(1)		
消化器病	第一胃食滞	3		5			(1)		
	急性鼓脹症	1							
	第四胃左方変位			3					
	胃潰瘍		(1)						
	腸閉塞						(1)		
	腸捻転						(1)		
	腸炎	281	(2)	57			(12)		
泌尿器病	膀胱破裂		(1)						
	尿石症	15							
	血尿症								1
生殖器病	卵胞囊腫	5		1					
	陰脱		(1)						
	その他の雌生殖器疾患		(1)						
泌乳器病	急性乳房炎			67			(2)		
	潜在性乳房炎			30					
	乾乳期乳房炎			17					
	盲乳			3					
妊娠・分娩期及び産褥の疾患	ダウナー症候群				(1)				
	流産			1					
	難産	6	(1)				(1)		
	陰裂創	1							
	胎盤停滞	5		2					2
	その他			6					
新生児異常	新生児体温調節生涯	1							
	新生児栄養失調		(1)						
	臍帯炎	2							
	臍ヘルニア	2							
	子牛虚弱症候群	2		2					
	その他		(9)				(10)		
感覚器病（眼・耳）	眼瞼炎	1							
	眼瞼内反症					10			
	結膜炎	16		1					1
	中耳炎	1							
内分泌・代謝疾患	ケトーシス							(1)	
	低カルシウム血症	1							
運動器病	前肢骨骨折						1		
	後肢骨骨折						1		
	関節炎	2						(1)	
	筋断裂		(1)	1	(1)				
	腱断裂				(1)				
	趾間フレグモーネ	3		4					
	趾間過形成	18	(3)	2					
	蹄球糜爛	1		1					
	白帯病	2							
	蹄底潰瘍	32		9					
	その他の蹄疾患			2					2
	腰痠		(1)					(1)	
	肩跛行	2							
	寛跛行	5		3					
	その他の運動器疾患		(1)						

(患畜統計の続き)

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
皮膚病	皮膚炎	181							
	乳頭腫			2					
	膿瘍	4		3					
	その他の皮下組織疾患	6		2					
原虫・寄生虫病	その他のタイレリア病	1		2					
	マダニ寄生	2							
	シラミ寄生			8					
外傷不慮 その他	切創	2		1					
	刺創			2					
	挫創	2							
	裂創	3							
	咬創			(1)					
	縛創	1							
	圧死							(3)	
	老衰死							(1)	
	その他			(3)				(6)	
	総計		885	(31)	239	(4)	12	(42)	6

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	0/30	0/30	0/30
内訳	4倍未満	平均E値 0.010	平均S/P値 0.040

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
82頭	63頭	19頭	0頭	81頭	1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	血清中抗体		
	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	0/30	0/30	0/30
内訳	4倍未満	平均E値 0.008	平均S/P値 0.033

注) App (*Actinobacillus pleuropneumoniae*) 検査は陽性対照の発色不良のため一時検査中止 (原因調査中)

(4) 糞便中サルモネラ検査

血清型	Choleraesuis
陽性頭数/検査頭数	0/45

(5) 鼻汁培養検査

血清型	Bb	Pm
陽性頭数/検査頭数	0/29	0/29

Bb：*Bordetella bronchiseptica*、
Pm：*Pasteurella multocida*

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	配合肥料			
42	5.6	前年秋	4,000	1,625	70	チベリウス	7,716	5.23
54	10.9	〃	〃	679	〃	〃	〃	5.24
66	5.1	〃	〃	549	〃	〃	〃	5.24

注) 栽植本数: 畦幅72cm×株間18cm、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	配合肥料			
7-8②	2.6	完全更新	4,000	1,577	50	36	OG, PR, WC	OG:1.8, PR:0.9, WC:0.18	8.31

*完全更新: 耕起7/29、砕土・整地7/29~8/2、苦土重焼燐散布8/4、混和・整地・鎮圧8/4

除草剤散布(グリホサート系300ml/10a)8/28、肥料散布9/1、播種・鎮圧9/1

ライムケーキ・堆肥散布7/26~7/27

*草種: OG; オーチャード「バイカル」、PR; パレニアルライグラス「ボコロ」、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	136.4	40	54.6	5.2	2.4	5.2	4.26~5.6
	2番草	30.1	20	6.0	2.6	1.2	2.6	7.2~19	
料	兼用地	1番草	34.5	0	0.0				
	1番草	89.6	40	35.8	4.6	2.1	4.6	5.6~11	
合計				96.4					

注) 配合肥料: 13-6-13-3。 敷料生産草地は無施肥とした。

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	10.7	178.9	50.1	1,671.8	468.7	28.0	6.19~6.27
	1	ロールバール	136.9	1,046.4	780.5	764.3	570.1	77.6	6.27~7.27
	2	ロールバール	33.2	145.8	117.9	439.0	355.0	80.9	9.8~10.6
兼用地	1	細切サイラージ	78.2	1,291.7	384.2	1,651.8	491.3	29.7	6.26~7.14
合計			259.0	2,662.8	1,332.7				

注) ロールバール総生産個数2,295個(原物1個当たり重量1番草509kg、2番草605kg)

(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		
42	露地	ホールクropp	5.6	225.7	58.9	4,029.5	1,051.7	26.1	9.24~27
54	〃	〃	10.9	457.7	114.0	4,198.7	1,046.2	27.9	9.26~27
66	〃	〃	5.1	228.3	56.8	4,476.3	114.6	24.9	9.27~28
			21.6	911.7	229.7				

注) 詰め込み量は、タワーサイロ4基、スタック1、収穫時熟度は黄熟初期。

(3) 敷料

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	23.2	118.1	105.7	509.1	455.5	89.5	7.28~7.31

注) 総生産個数278個(現物1個当たり重量380kg)。9.2ha分(85個)は長雨により廃棄。