

## 1. 繁殖成績について

平成16年度に診断した事例の飼養規模は母豚19.0頭から97.7頭で平均では52.0頭であった。種雄豚に対する種雌豚の割合は、9.7頭と指標の12.5頭を下回る結果となっているが、夏場に種雄豚を増頭する経営体や、人工授精による受胎率の向上を行う経営体も着実に増えている。

### (1) 分娩成績について

母豚1頭当たりの正常産子数は平均21.0頭で、死産数が1.6頭と、死亡率が6.6%と指標の5%以内を上回っている。

事例間によっては死亡率が1.5%から17.8%と大差があり、そのほとんどが圧死によるところが多く、更に種豚の不足から母豚の更新の遅れ、施設、妊娠中の母豚の飼料給与等飼養管理の見直しが必要である。

### (2) 離乳頭数について

母豚1頭当たりの離乳頭数は19.3頭、離乳時育成率は92.2%となっている。

しかし、事例によっては離乳頭数が指標値の20.7頭以上を下回る16.5頭という事例もあり、分娩から離乳までの事故（圧死・下痢等）を防止する管理技術の差が経営体間で現れている。

### (3) 分娩回数について

母豚の年間分娩回数は、平均で2.1回となっている。

指標の2.3回を目標に努力してもらいたい。

分娩回数を2.4回で設定した場合、妊娠期間114日、哺乳期間25日としても、受胎までに13日間有り、母豚の繁殖能力を十分に発揮できるよう哺乳中の母豚の適正な飼料給与、発情微弱豚についてはフラッシングの実施や発情ホルモンの注射等を行い、なおかつ繁殖不良母豚については早期淘汰・更新が必要である。

### (4) 仕上率について（正常産子から肥育前まで）

母豚1頭当たり仕上頭数は18.4頭となっている。

事例間でみると母豚1腹当たり仕上頭数が15.8頭から22.6頭と6.8頭の開きがあり、仕上率は、指標の96.6%を下回る95.4%となっており、子豚期間中の疾病・事故等を出さないよう温度・湿度の管理の徹底を図ることが必要である。

## 2. 肥育成績について

出荷豚1頭当たり平均枝肉重量は72.2kg、上物率で70.5%となっている。

事例間で上物率は、54.9%から74.8%と大きな開きがあり、種豚整備と併せて、飼料の発育ステージ別適正給与、及び適正出荷を行うことが肝要である。

肥育の事故率は3.6%となっているが、事例によっては1.6%から6.7%の大差があり、このため母豚1頭当たりの出荷頭数が平均で18.4頭となっている。

### 3. 肉豚1頭当たり収益性について

売上高を構成する要因は、枝肉重量・出荷頭数・枝肉単価である。

項 目	枝肉重量	出荷頭数	枝肉単価
売上高構成要因	72.2kg	18.4頭	392.2円

また、出荷時期により枝肉単価が大きく変動している。

#### 養豚経営技術部門

項 目		A	B	C	D	
繁	常時飼養頭数	種 雄 豚 (頭)	4.0	4.0	3.0	4.0
		種 雌 豚 (頭)	45.0	46.1	50.0	43.7
		種雄豚割合 (%)	8.9	8.7	6.0	9.2
殖	母豚1頭当たり	正常産子数 (頭)	23.9	21.2	18.0	19.4
		死 産 数 (頭)	1.1	0.3	0.4	3.7
		計 (頭)	25.0	21.5	18.4	23.2
部 門	死 産 率 (%)		4.4	1.5	2.2	16.1
	母豚1頭当たり	離 乳 頭 数 (頭)	21.3	19.5	17.4	16.5
		仕 上 頭 数 (頭)	21.0	18.0	16.8	15.8
	離 乳 時 育 成 率 (%)		89.3	91.8	96.7	85.0
	仕 上 率 (%)		98.3	92.8	96.6	95.7
	分 娩 回 数 (回)		2.3	2.2	2.0	2.1
肥 育 部 門	出 荷 豚 生 体 重 (Kg)		115.5	107.7	110.0	107.0
	事 故 率 (%)		4.4	4.2	3.5	3.7
	上 物 率 (%)		71.7	74.5	70.0	69.9
	平 均 枝 肉 重 量 (Kg)		75.0	70.0	71.0	70.0
	販 売 単 価 (円)		429.7	438.3	343.8	388.3
	母豚1頭当たり出荷頭数 (頭)		20.1	16.3	16.5	16.8

#### 4. 生産原価について（肉豚1頭当たり収益性）

生産原価の63.1%を占める購入飼料費は平均で16,966円となったが、事例間でみると14,453円から20,205円と5,752円の開きがあり、発育ステージ別飼料給与量、飼料単価の違い、更には母豚1頭当たりの出荷頭数の差が収益性に影響している。

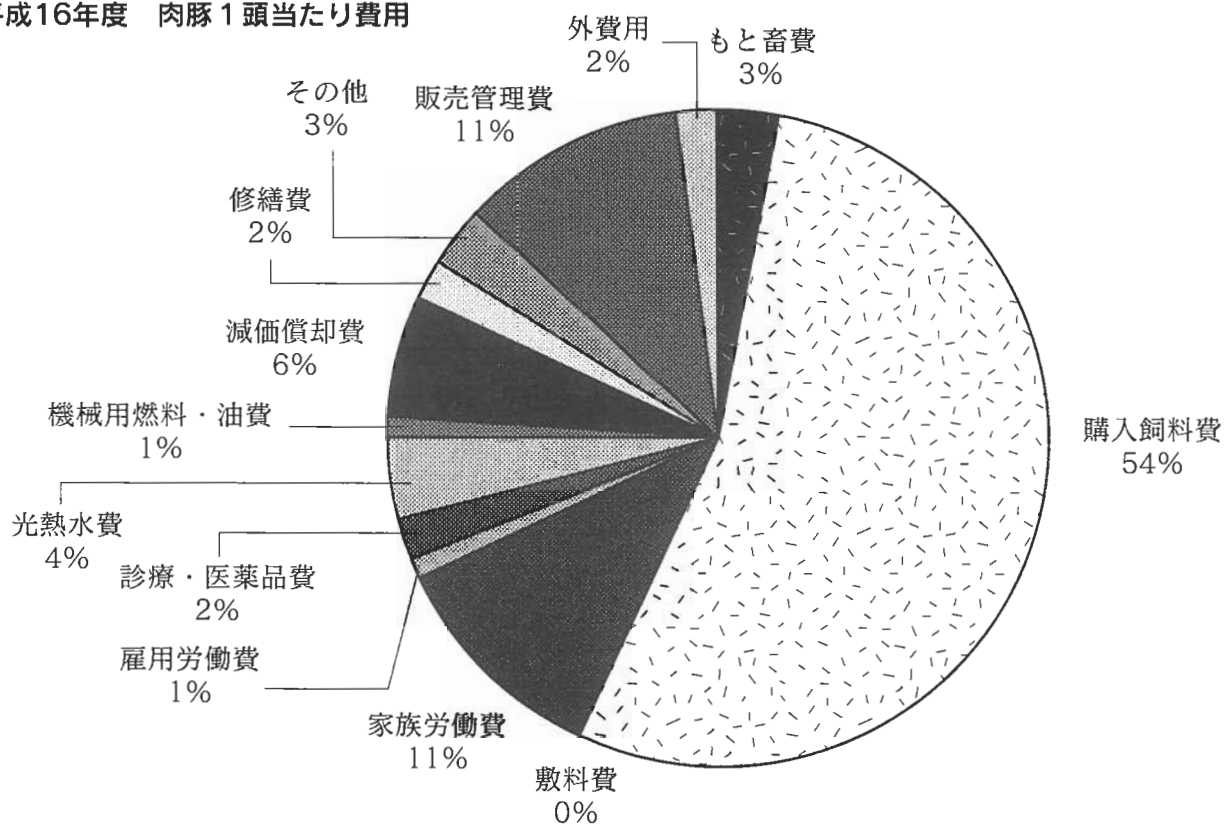
#### 5. 所得について

肉豚1頭当たりの平均所得は3,591円となっている。

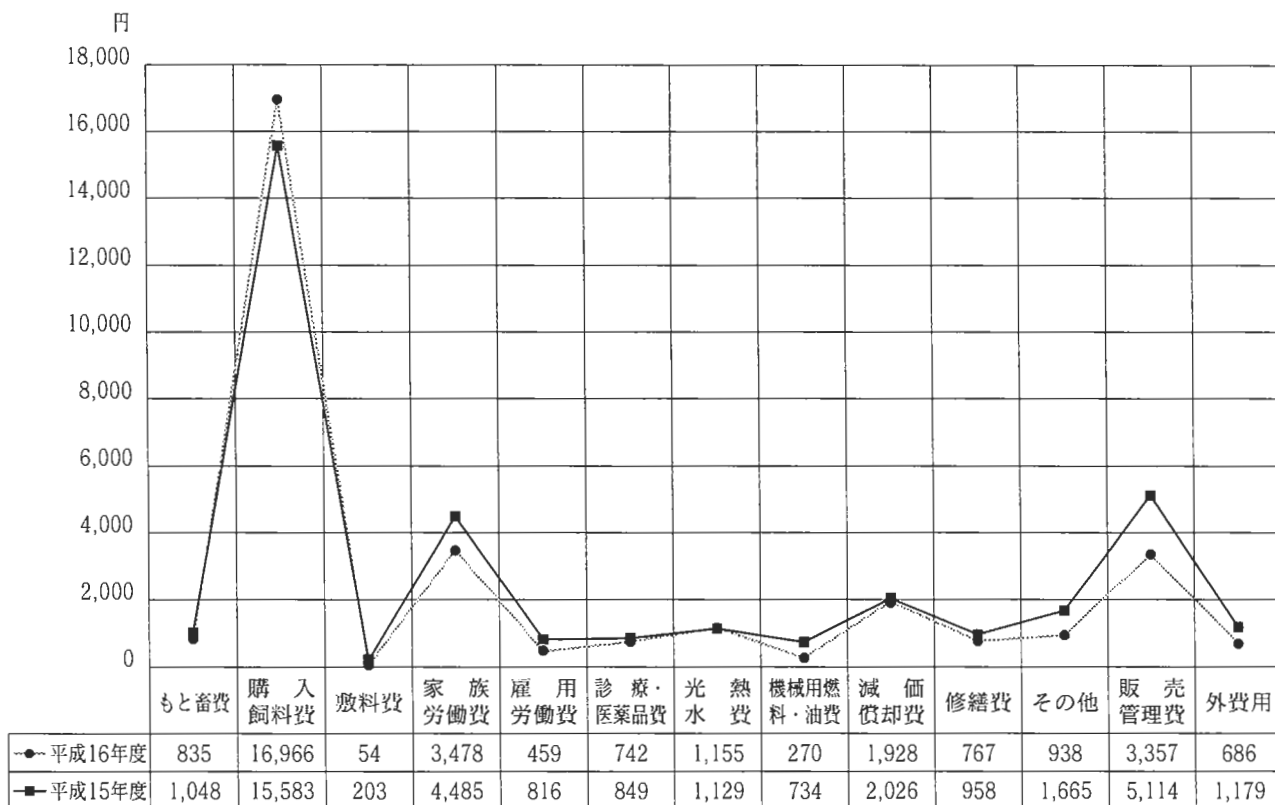
単位：頭、%、kg、円

E	F	G	H	I	平均	指標
12.7	5.0	2.0	7.0	5.3	5.2	
97.7	55.0	19.0	52.0	59.4	52.0	
13.0	9.1	10.5	13.5	8.9	9.7	12.5頭
22.8	18.4	23.3	18.0	23.9	21.0	23.0頭以上
4.9	1.1	0.5	0.4	1.8	1.6	1.2頭以内
27.7	19.5	23.8	18.4	25.7	22.6	24.2頭以上
17.8	5.6	2.2	2.1	7.1	6.6	5.0%以内
20.9	16.6	23.1	17.2	21.6	19.3	20.7頭以上
19.0	16.1	22.6	17.1	19.5	18.4	20.0頭以上
91.7	90.2	99.1	95.6	90.3	92.2	90.0%以上
90.9	96.7	97.7	99.4	90.5	95.4	96.6%以上
2.3	2.0	2.0	2.0	2.2	2.1	2.3回
110.0	110.0	112.0	113.0	111.0	110.7	105kg以上
1.6	3.6	2.4	1.8	6.7	3.6	2.0%以内
74.7	70.0	54.9	74.8	73.6	70.5	60.0%以上
72.9	70.0	72.9	74.1	73.8	72.2	69.0kg以上
368.1	353.6	351.3	429.2	427.7	392.2	
20.9	14.1	21.9	16.3	22.6	18.4	20.0頭以上

平成16年度 肉豚1頭当たり費用



平成16年度 生産費時系列



養豚経営収益性（母豚1頭当たり）

単位：円、%

氏名		A	B	C	D
科目		45.0	46.1	50.0	43.7
売上	肉豚販売収入	647,067	501,138	401,816	455,254
	堆肥販売収入	0	0	9,333	0
	その他	3,260	15,977	24,977	91,734
	計	650,327	517,114	436,127	546,987
生産原価	もと畜費	4,667	9,728	2,772	23,355
	購入飼料費	304,030	289,421	237,897	273,384
	敷料費	0	0	6,214	1,797
	家族労働費	136,400	0	45,800	47,597
	雇用労働費	8,222	38,829	16,982	1,707
	診療・医薬品費	10,865	9,822	6,767	22,754
	光熱水費	23,368	17,624	23,824	10,287
	機械用燃料・油費	6,346	303	8,747	15,431
	減価償却費	20,802	20,636	28,646	61,778
	修繕費	10,692	15,732	6,857	44,378
	小農具費	13,851	2,166	1,420	7,821
	消耗諸材料費	0	0	14,432	8,192
	賃料料金その他	253	6,508	0	5,163
	棚卸損益	7,346	-9,943	16,115	-1,847
種豚振替高	-26,667	-29,294	0	-23,741	
計	520,174	371,172	416,472	498,056	
販売管理費	販売経費	65,876	53,896	339	1,312
	共済掛金	25,657	16,244	7,905	998
	租税公課	30,618	11,561	1,036	11,343
	管理費	0	0	0	0
	その他	4,356	1,465	22,506	14,463
	計	126,507	83,167	31,786	28,116
外収益	受取利息	0	0	0	0
	種豚処分益	0	0	0	0
	その他	18,511	0	22,295	0
	計	18,511	0	22,295	0
外費用	支払利息	0	172	2,377	0
	支払地代	1,178	716	2,400	0
	種豚処分損	12,356	19,667	0	1,964
	その他	0	61	0	0
	計	13,533	20,616	4,777	1,964
費用合計		641,703	474,955	430,740	528,135
当期純利益		8,623	42,160	5,387	18,852
当期所得額		145,023	42,160	51,187	66,449
所得率		22.3	8.2	11.7	12.1

単位：円、%

E	F	G	H	I	平均
97.7	55.0	19.0	52.0	59.4	52.0
560,634	350,137	562,059	519,885	711,634	523,292
0	0	0	0	0	1,037
32,800	47,468	43,298	5,150	1,678	29,594
593,434	397,605	605,357	525,035	713,313	553,922
25,995	12,727	0	20,731	38,636	15,401
318,404	285,810	429,648	269,563	395,609	311,530
0	0	0	0	0	890
128,966	0	0	65,385	196,388	68,948
307	0	2,368	0	2,020	7,826
16,867	4,268	16,456	22,228	12,404	13,603
14,299	23,132	25,472	23,867	26,351	20,874
13,385	0	0	0	0	4,912
22,438	59,826	13,955	46,167	19,413	32,629
4,884	7,115	19,960	1,551	13,562	13,859
2,846	12,710	9,172	1,398	0	5,709
23,944	4,263	8,139	6,872	17,851	9,299
0	0	268	0	9,167	2,373
3,875	13,214	-3,126	0	-14,995	1,182
-26,062	-15,636	-6,337	0	0	-14,193
550,147	407,428	515,975	457,762	716,406	494,844
0	0	0	52,723	64,493	26,515
8,977	6,992	11,650	8,718	18,407	11,728
28,906	6,273	1,295	28,357	20,044	15,493
0	0	0	0	0	0
1,603	2,332	9,679	4,403	19,483	8,921
39,486	15,596	22,624	94,201	122,427	62,657
0	0	0	0	3	0
0	0	0	0	0	0
41,500	0	0	0	94,429	19,637
41,500	0	0	0	94,432	19,638
5,986	5,217	4,085	10,996	640	3,275
5,003	0	0	0	0	1,033
18,328	5,726	5,652	8,349	0	8,005
0	0	0	0	0	7
29,317	10,943	9,736	19,345	640	12,319
577,450	433,967	548,336	571,308	745,040	550,182
15,984	-36,362	57,021	-46,273	-31,727	3,740
144,950	-36,362	57,021	19,112	164,660	72,689
24.4	-9.1	9.4	3.6	23.1	11.8

養豚経営収益性（肉豚1頭当たり）

単位：円、%

氏名		A	B	C	D
科目		903	753	823	732
売上	肉豚販売収入	32,246	30,681	24,412	27,178
	堆肥販売収入	0	0	567	0
	その他	162	978	1,517	5,476
	計	32,408	31,659	26,496	32,655
生産 原価	もと畜費	233	596	168	1,394
	購入飼料費	15,151	17,719	14,453	16,321
	敷料費	0	0	378	107
	家族労働費	6,797	0	2,783	2,842
	雇用労働費	410	2,377	1,032	102
	診療・医薬品費	541	601	411	1,358
	光熱水費	1,165	1,057	1,447	614
	機械用燃料・油費	316	19	531	921
	減価償却費	1,037	1,263	1,740	3,688
	修繕費	533	963	417	2,649
	小農具費	690	133	86	467
	消耗諸材料費	0	0	877	489
	賃料料金その他	13	398	0	308
	棚卸損益	366	-609	979	-110
種豚振替高	-1,329	-1,793	0	-1,417	
計	25,922	22,724	25,302	29,734	
販売管理費	販売経費	3,283	3,300	21	78
	共済掛金	1,279	995	480	60
	租税公課	1,526	708	63	677
	管理費	0	0	0	0
	その他	217	90	1,367	863
	計	6,304	5,092	1,931	1,679
外収益	受取利息	0	0	0	0
	種豚処分益	0	0	0	0
	その他	922	0	1,355	0
	計	922	0	1,355	0
外費用	支払利息	0	11	144	0
	支払地代	59	44	146	0
	種豚処分損	616	1,204	0	117
	その他	0	4	0	0
	計	674	1,262	290	117
費用合計		31,979	29,078	26,169	31,529
当期純利益		430	2,581	327	1,125
当期所得額		7,227	2,581	3,110	3,967
所得率		22.3	8.2	11.7	12.1

単位：円、%

E	F	G	H	I	平均
2,041	778	417	850	1,340	960
26,837	24,753	25,609	31,805	31,546	28,341
0	0	0	0	0	63
1,570	3,356	1,973	315	74	1,714
28,407	28,108	27,582	32,120	31,620	30,117
1,244	900	0	1,268	1,713	835
15,242	20,205	19,576	16,491	17,537	16,966
0	0	0	0	0	54
6,173	0	0	4,000	8,706	3,478
15	0	108	0	90	459
807	302	750	1,360	550	742
684	1,635	1,161	1,460	1,168	1,155
641	0	0	0	0	270
1,074	4,229	636	2,824	861	1,928
234	503	909	95	601	767
136	899	418	86	0	324
1,146	301	371	420	791	488
0	0	12	0	406	126
185	934	-142	0	-665	104
-1,248	-1,105	-289	0	0	-798
26,335	28,803	23,510	28,004	31,757	26,899
0	0	0	3,225	2,859	1,418
430	494	531	533	816	624
1,384	443	59	1,735	889	831
0	0	0	0	0	0
77	165	441	269	864	484
1,890	1,103	1,031	5,763	5,427	3,358
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
1,987	0	0	0	4,186	939
1,987	0	0	0	4,186	939
287	369	186	673	28	189
240	0	0	0	0	54
877	405	258	511	0	443
0	0	0	0	0	0
1,403	774	444	1,183	28	686
27,642	30,679	24,984	34,951	33,026	30,004
765	-2,571	2,598	-2,831	-1,406	113
6,939	-2,571	2,598	1,169	7,299	3,591
24.4	-9.1	9.4	3.6	23.1	11.8