

## 1. 繁殖成績について

平成17年度に診断した事例の飼養規模は母豚18頭～280頭で平均は75.4頭であった。

種雄豚に対する種雌豚の割合は9.8頭と指標の12.5頭を下回る結果となっているが、補助事業等を活用して人工授精による受胎率の向上を行う経営体も見受けられる。

### (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22.5頭で、死産数が1.0頭と、死亡率が4.4%と指標の5%以内となっている。

事例間によっては死亡率が2.1%～7.3%と大差があり、その殆んどが圧死によるところである。

正常産子数は、22.5頭で指標の23.0頭を若干下回った結果となっている。妊娠豚の飼養管理は、5～6産までに、体重目標を200kgとすることが経営的にも合理的であり、飼料給与量は、1日に1.5kg以上であれば、産子数は減少しない。多給しすぎると、授乳期に飼料の摂取量が減少するため注意する必要がある。

### (2) 離乳頭数について

母豚1頭当たりの離乳頭数は21頭、離乳時育成率は93.1%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頭を下回る17.4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感で現れている。

### (3) 分娩回数について

母豚の年間分娩回数は、平均で2.2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は、分娩後の体重の減少率を5%～15%の範囲内に収めることで発情再帰が最も良くなる。また、離乳当日は飼料給与量を2kgとし、発情までは、2.5kg～3.5kgを与えたほうが発情再帰を促し受胎率が向上する。繁殖不良母豚については早期淘汰・更新も必要である。

### (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20頭となっている。

事例間でみると母豚1頭当たり仕上頭数が18.1頭～22頭と3.9頭の開きがあり、仕上率は、指標の96.6%を下回る96.3%となっており、子豚期間中の病気・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。

特に哺乳子豚の管理としては、子豚は生後3～5時間後に飲水を始める。初生時は、1日36ml飲水し、28日齢では、1日403ml摂取するため哺乳中でも水分を供給する事が必要である。

また、発育に最も重要な温度管理は、適性温域が32℃～33℃で保温箱内は、30℃が適当とされている。室温は、1週間に2℃～3℃程下げていき5週齢（10kg）で24℃が適温となる。

離乳期（5kg～10kg）では、豚舎内の室温の差を10℃以内で管理する必要があり、湿度も60%～80%の範囲で保つことが重要である。

## 2. 肥育成績について

出荷豚1頭当たり平均枝肉重量は72.7kg、上物率で67.8%となっている。事例間で上物率は、42%～84%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性給与、及び適性出荷を行うことが肝要である。

特に、肥育前期は、脂肪より赤肉の増加量が多いため、エネルギー／タンパク質（アミノ酸）の比率を体重に応じて適正に給与する事が重要となる。

肥育の事故率は3.4%となっているが、事例によっては0.8%～10.8%の差があり、このため母豚1頭当たりの出荷頭数が平均で19.5頭となっている。

## 3. 肉豚1頭当たりの収益性について

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	72.7kg	19.5頭	430.5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 殖 部 門	常時飼養頭数	種 雄 豚	4.0	4.0	3.0	4.0
		種 雌 豚	43.0	44.0	50.0	43.0
		種 雄 豚 割 合	9.3	9.1	6.0	9.3
	母豚1頭当たり	正 常 産 子 数	22.5	23.1	22.1	22.6
		死 亡 数	1.1	0.5	0.5	1.1
		計	23.6	23.6	22.6	23.7
	分 娩 子 豚 死 亡 率	4.7	2.1	2.2	4.7	
	母豚1頭当たり	離 乳 頭 数	21.4	21.6	20.5	21.5
		仕 上 頭 数	20.7	20.3	18.9	20.6
	離 乳 時 育 成 率	95.0	93.5	92.6	95.1	
仕 上 率	96.5	94.0	92.6	95.9		
分 娩 回 数	2.2	2.2	2.2	2.3		
肥 育 部 門	出 荷 豚 生 体 重	111.8	110.0	111.0	108.0	
	事 故 率 (対 常 時 頭 数)	3.0	5.5	10.8	2.7	
	上 物 率	76.5	61.4	71.0	84.0	
	平 均 枝 肉 重 量	74.5	73.0	71.5	67.1	
	販 売 単 価	435.4	496.0	394.6	372.8	
	母 豚 1 頭 当 たり 出 荷 頭 数	20.0	19.2	16.9	20.1	

#### 4. 生産原価について（肉豚1頭当たり収益性）

生産原価の58.4%を占める購入飼料費は平均で17,346円となったが、事例間でみると12,811円～20,431円と7,620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。

特に、枝肉1kgを生産するための購入飼料費については、事例間で1.6倍の格差が出ている。飼料効率の差の要因の一つとして、豚舎環境が挙げられる。飼育豚1頭あたり飼養面積や頭数規模など適正な飼養が重要となる。

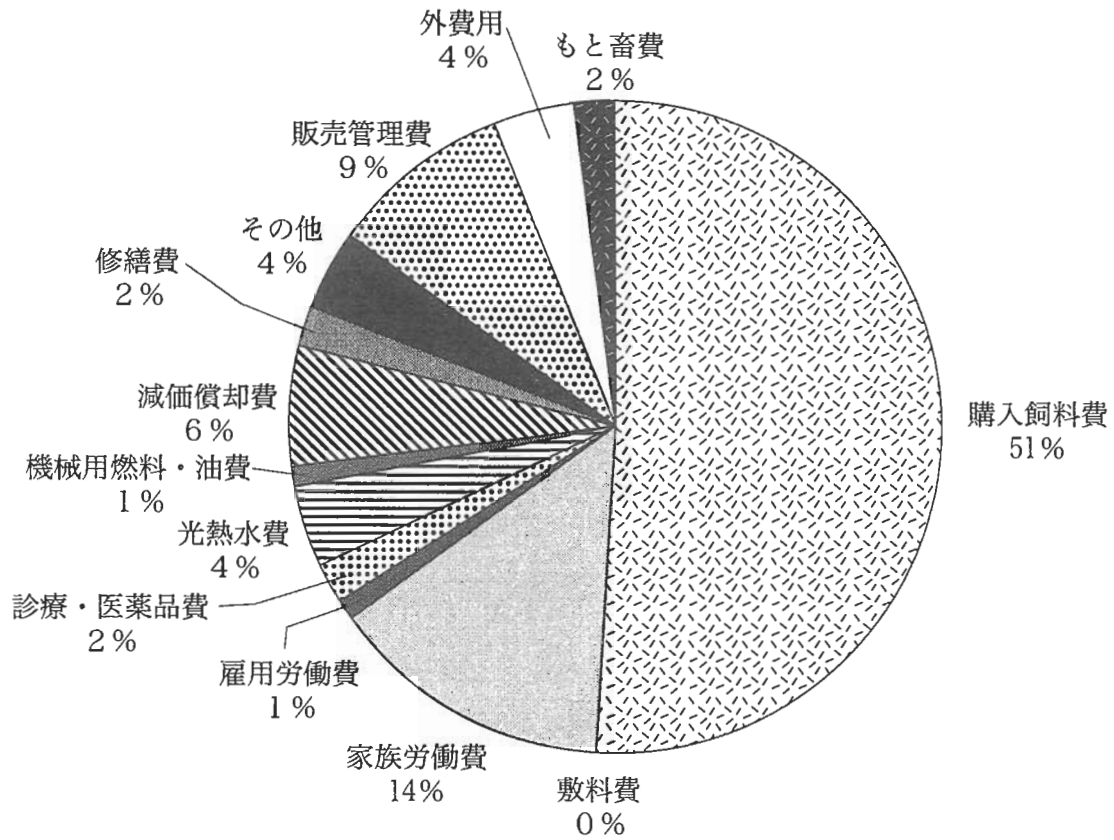
#### 5. 所得について

肉豚1頭当たりの平均所得は6,460円となっている。所得の格差は、事例間で、5倍の較差が生じており、これは、生産原価もさることながら母豚1頭当たりの出荷頭数の違いも要因となっている。

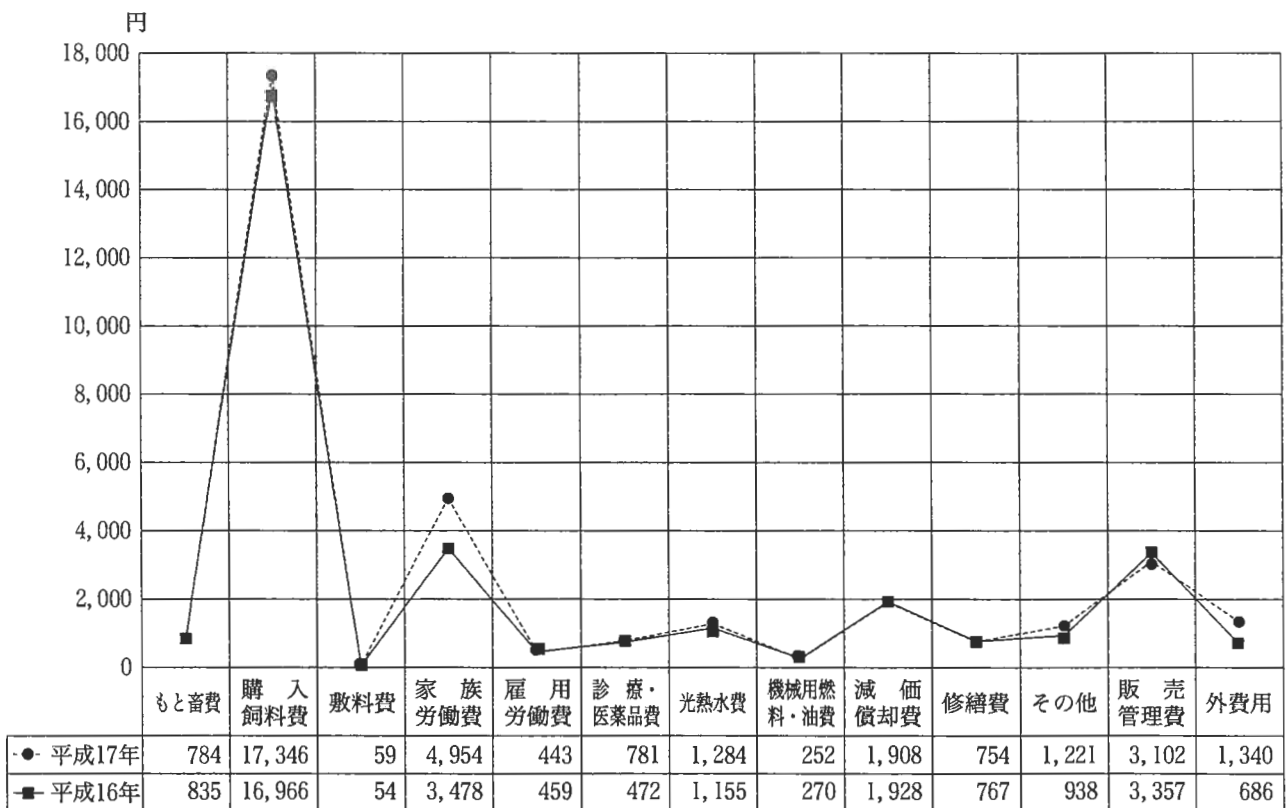
（単位：頭、%、kg、円）

E	F	G	H	I	平均	指標
6.0	2.0	7.0	11.5	27.0	7.1	
58.0	18.0	52.0	91.0	280.0	75.4	
10.3	11.1	13.5	12.6	9.6	9.8	12.5頭
23.3	23.0	22.5	22.0	21.5	22.5	23.0頭
1.1	1.2	1.3	0.8	1.7	1.0	1.2頭以内
24.4	24.2	23.8	22.9	23.2	23.6	24.2頭以上
4.5	5.0	5.3	3.6	7.3	4.4	5.0%以内
22.2	21.8	21.3	21.2	17.4	21.0	20.7頭以上
22.0	21.1	18.9	20.9	18.1	20.2	20.0頭以上
95.3	94.7	94.4	96.3	81.0	93.1	90.0%以上
99.1	96.9	89.0	98.5	103.9	96.3	96.6%以上
2.2	2.0	2.1	2.2	2.1	2.2	2.3回
115.0	111.0	112.0	110.0	115.0	111.5	105kg以上
0.8	1.3	1.9	1.1	3.7	3.4	2.0%以内
74.5	42.0	72.0	73.0	65.0	67.8	60.0%以上
72.2	73.9	73.9	73.0	75.0	72.7	69.0kg以上
471.3	406.1	472.6	403.5	422.0	430.5	
21.8	20.8	18.6	20.7	17.4	19.5	20.0頭以上

## 平成17年度 肉豚1頭当り費用



## 平成17年度 生産費時系列



## 養豚経営収益性（母豚1頭当たり）

氏 名		A	B	C	D
売 上	肉豚販売収入	724,029	694,576	489,310	514,029
	堆肥販売収入	23,993	0	0	168,845
	その他	17,530	5,068	17,919	0
	計	765,552	699,645	507,229	682,874
生 産 原 価	もと畜費	16,494	10,023	5,281	1,750
	購入飼料費	342,967	347,438	246,556	354,530
	敷料費	0	0	4,737	0
	家族労働費	142,791	0	38,298	142,143
	雇用労働費	7,907	45,227	18,596	0
	診療・医薬品費	12,649	8,155	9,948	17,385
	光熱水費	25,724	19,390	21,329	23,134
	機械用燃料・油費	7,449	0	7,307	5,159
	減価償却費	48,552	16,738	28,636	26,494
	修繕費	17,736	12,308	14,907	7,788
	小農具費	26,381	16,850	9,969	3,550
	消耗諸材料費	0	0	7,732	533
	賃料料金その他	0	6,818	37,494	3,888
	棚卸損益	11,003	11,979	8,441	7,362
種豚振替高	-22,791	0	0	-9,429	
計	636,862	494,925	459,230	584,286	
販 売 管 理 費	販売経費	66,741	65,118	316	0
	共済掛金	17,291	9,715	5,958	5,531
	租税公課	20,639	7,276	1,328	15,531
	管理費	0	13,125	22,910	2,816
	その他	7,505	0	1,128	5,534
	計	112,176	95,233	31,641	29,413
外 収 益	受取利息	0	0	0	0
	種豚処分益	0	0	0	0
	その他	0	28,030	0	0
	計	0	28,030	0	0
外 費 用	支払利息	0	0	0	17,929
	支払地代	1,512	750	2,432	0
	種豚処分損	9,805	21,121	0	6,343
	その他	12,561	31	2,143	123,737
	計	23,877	21,902	4,574	148,009
費用合計		772,916	584,031	495,445	761,707
当期純利益		-7,364	115,614	11,784	-78,833
当期所得額		135,427	115,614	50,082	63,310
所得率		17.7	16.5	9.9	9.3

単位：円、%

E	F	G	H	I	平均
692,940	625,213	1,872,518	608,143	551,429	752,465
0	0	0	26,802	0	24,404
149,306	52,130	98,602	46,961	0	43,057
842,246	677,343	1,971,120	681,907	551,429	819,927
21,038	9,778	86,333	26,017	15,938	21,406
376,522	421,116	988,643	370,718	223,179	407,963
3,130	0	4,141	0	43	1,339
185,507	0	188,889	138,158	153,571	109,929
0	0	0	1,392	0	8,125
12,718	13,478	82,439	19,619	12,857	21,028
27,335	28,199	81,336	26,263	22,500	30,579
0	0	44,085	4,934	2,143	7,897
16,976	16,600	147,958	26,067	89,286	46,367
7,969	13,336	25,186	12,133	32,143	15,945
0	6,657	384	49	8,214	8,006
0	7,095	36,299	35,922	8,571	10,684
9,394	0	3,150	0	0	6,749
17,729	0	0	10,954	- 2,143	7,258
0	0	0	- 35,588	- 15,938	- 9,305
678,319	516,259	1,688,843	636,637	550,364	693,970
9,171	0	180,902	0	0	35,805
7,462	7,458	23,709	10,111	6,429	10,407
6,171	1,367	20,688	17,868	21,429	12,477
18,686	9,915	34,853	8,648	179	12,348
35,594	0	38,101	6,012	0	10,430
77,084	18,740	298,252	42,640	28,036	81,468
402	0	0	0	0	45
0	0	0	0	7,357	817
67,937	0	0	0	0	10,663
68,339	0	0	0	7,357	11,525
612	0	0	5,471	107	2,680
1,932	0	0	0	0	736
0	1,769	16,550	19,051	0	8,293
7,302	3,432	0	0	0	16,578
9,846	5,200	16,550	24,522	107	28,288
696,910	540,200	2,003,645	703,799	571,150	792,200
145,336	137,143	- 32,525	- 21,893	- 19,721	27,727
330,843	137,143	156,364	116,265	133,850	137,655
39.3	20.2	7.9	17.1	24.3	18.0

## 養豚経営収益性（肉豚1頭当たり）

氏 名		A	B	C	D	
売 上	肉豚販売収入	36,117	36,210	30,787	25,016	
	堆肥販売収入	1,197	0	0	8,217	
	その他	874	264	1,127	0	
	計	38,188	36,474	31,914	33,234	
生 産 原 価	もと畜費	823	523	332	85	
	購入飼料費	17,109	18,113	15,513	17,254	
	敷料費	0	0	298	0	
	家族労働費	7,123	0	2,410	6,918	
	雇用労働費	394	2,358	1,170	0	
	診療・医薬品費	631	425	626	846	
	光熱水費	1,283	1,011	1,342	1,126	
	機械用燃料・油費	372	0	460	251	
	減価償却費	2,422	873	1,802	1,289	
	修繕費	885	642	938	379	
	小農具費	1,316	878	627	173	
	消耗諸材料費	0	0	487	26	
	賃料料金その他	0	355	2,359	189	
	棚卸損益	549	624	531	358	
	種豚振替高	-1,137	0	0	-459	
	計	31,769	25,802	28,894	28,436	
	販 売 管 理 費	販売経費	3,329	3,395	20	0
		共済掛金	863	506	375	269
		租税公課	1,030	379	84	756
管理費		0	684	1,441	137	
その他		374	0	71	269	
計	5,596	4,965	1,991	1,431		
外 収 益	受取利息	0	0	0	0	
	種豚処分益	0	0	0	0	
	その他	0	1,461	0	0	
	計	0	1,461	0	0	
外 費 用	支払利息	0	0	0	873	
	支払地代	75	39	153	0	
	種豚処分損	489	1,101	0	309	
	その他	627	2	135	6,022	
	計	1,191	1,142	288	7,203	
費用合計		38,556	30,447	31,173	37,070	
当期純利益		-368	6,027	741	-3,837	
当期所得額		6,755	6,027	3,151	3,081	
所得率		17.7	16.5	9.9	9.3	

単位：円、%

E	F	G	H	I	平均
34,017	30,334	34,928	29,454	31,652	32,057
0	0	0	1,298	0	1,190
7,330	2,529	1,839	2,274	0	1,804
41,347	32,863	36,767	33,027	31,652	35,052
1,033	474	1,610	1,260	915	784
18,484	20,431	18,441	17,955	12,811	17,346
154	0	77	0	2	59
9,107	0	3,523	6,691	8,815	4,954
0	0	0	67	0	443
624	654	1,538	950	738	781
1,342	1,368	1,517	1,272	1,292	1,284
0	0	822	239	123	252
833	805	2,760	1,262	5,125	1,908
391	647	470	588	1,845	754
0	323	7	2	472	422
0	344	677	1,740	492	418
461	0	59	0	0	380
870	0	0	531	- 123	371
0	0	0	- 1,724	- 915	- 470
33,299	25,048	31,502	30,834	31,591	29,686
450	0	3,374	0	0	1,174
366	362	442	490	369	449
303	66	386	865	1,230	567
917	481	650	419	10	527
1,747	0	711	291	0	385
3,784	909	5,563	2,065	1,609	3,102
20	0	0	0	0	2
0	0	0	0	422	47
3,335	0	0	0	0	533
3,355	0	0	0	422	582
30	0	0	265	6	130
95	0	0	0	0	40
0	86	309	923	0	357
358	167	0	0	0	812
483	252	309	1,188	6	1,340
34,212	26,209	37,374	34,087	32,784	33,546
7,135	6,654	- 607	- 1,060	- 1,132	1,506
16,241	6,654	2,917	5,631	7,683	6,460
39.3	20.2	7.9	17.1	24.3	18.0