

1. 繁殖成績について

平成15年度に診断した事例の飼養規模は母豚20.0頭から96.0頭で平均では49.6頭であった。種雄豚に対する種雌豚の割合は、10.1頭となるが、夏場に種雄豚を増頭する経営体や、人工授精を利用する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21.2頭で、死産数が2.5頭と、死産率が10.5%と指標の5%以内を大きく上廻っている。

事例間によっては死産率が0%から16.9%と大差があり、母豚の更新の遅れや、分娩看護の徹底や施設、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19.8頭、離乳時育成率は93.6%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頭以上を下廻る14.9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2.2回となっている。

事例間で1.9～2.3回と開きがあり、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、ほ乳期間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18.6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11.7頭から21.7頭と10.0頭の開きがあり、仕上率は、指標の96.6%を下廻る93.7%となっており、子豚期間中の疾病・事故等を出さないよう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72.1Kg、上物率で73.2%となっている。

事例間で上物率は、69.2%から80.6%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3.8%となっているが、事例によっては1.2%から7.0%の大差があり、このため母豚1頭当たりの出荷頭数が事例間で17.6頭から21.3頭と3.7頭の開きがあり、平均で18.1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。

福岡相場平均	上物	中物	並物
14年1月から12月まで	504円	463円	386円
14年4月から14年3月まで	481円	441円	362円

事例間の平均枝肉単価は450.6円で、上物率、枝肉重量、出荷時期が販売単価に大きく影響している。

平成15年度 養豚技術部門

項 目		A	B	C	D	E	
繁	常時飼養頭数	種雄豚(頭)	4.0	4.0	3.0	5.0	12.2
		種雌豚(頭)	46.3	43.9	50.0	59.0	96.0
		種雄豚割合(%)	8.6	9.1	6.0	8.5	12.7
殖	母豚1頭当たり	正常産子数(頭)	21.7	23.5	19.0	16.3	22.6
		死産数(頭)	2.1	0.0	0.0	1.5	4.6
		計(頭)	23.8	23.5	19.0	17.7	27.2
死産率(%)		9.0	0.0	0.0	8.3	16.9	
部	母豚1頭当たり	離乳頭数(頭)	19.5	21.1	18.0	14.9	21.7
		仕上頭数(頭)	18.4	18.9	17.4	11.7	20.3
離乳時育成率(%)		89.9	89.8	94.5	91.6	96.0	
仕上率(%)		94.2	89.4	96.7	78.4	93.7	
分娩回数(回)		2.3	2.3	2.0	1.9	2.3	
肥育部門	出荷豚生体重(Kg)		110.0	108.0	110.0	108.0	110.0
	事故率(%)		2.3	4.6	4.1	7.0	1.2
	上物率(%)		75.2	70.6	70.0	70.0	80.6
	平均枝肉重量(Kg)		72.8	70.3	71.0	70.0	73.5
	販売単価(円)		488.9	451.1	735.2	397.1	431.2
	母豚1頭当たり出荷頭数(頭)		19.5	20.6	16.8	9.2	19.7

4. 生産原価について（肉豚1頭当たり収益性）

生産原価の56.4%を占める購入飼料費は平均で15,583円となるが、事例間で13,635円から25,017円と11,382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7,293円となっている。

単位：頭、%、kg、円

F	G	H	I	I	平均	指標
4.0	6.0	3.0	4.0	6.3	5.2	
35.0	51.0	20.0	45.0	67.0	51.3	
11.4	11.8	15.0	8.9	9.4	10.1	12.5頭
21.0	22.1	20.0	24.2	23.6	21.4	23.0頭以上
1.5	1.2	1.1	2.3	1.8	1.6	1.2頭以内
22.5	23.2	21.0	26.6	25.4	23.0	24.2頭以上
6.7	5.0	5.0	8.8	7.2	6.7	5.0%以内
19.8	21.7	19.0	21.9	21.9	19.9	20.7頭以上
18.9	21.5	18.7	21.7	19.7	18.7	20.0頭以上
94.3	98.3	95.2	90.4	92.5	93.3	90.0%以上
95.5	99.1	98.4	99.1	90.0	93.5	96.6%以上
2.1	2.1	2.0	2.3	2.3	2.2	2.3回
108.0	109.0	107.0	112.0	111.0	109.3	105kg以上
5.3	2.8	4.5	6.6	6.3	4.5	2.0%以内
69.2	75.0	75.0	73.1	70.0	72.9	60.0%以上
71.7	71.5	72.7	75.5	72.0	72.1	69.0kg以上
447.5	502.8	424.5	474.8	450.6	450.4	
17.6	21.3	18.5	20.9	19.4	18.3	20.0頭以上

養豚収益性（母豚1頭当たり）

単位：円、%

氏名		A	B	C	D
科目		46.3	43.9	50.0	59.0
売上	肉豚販売収入	692,634	652,353	519,081	255,375
	堆肥販売収入	0	0	9,700	0
	その他	18,359	9,932	30,339	0
	計	710,992	662,284	559,121	255,375
生産原価	もと畜費	20,654	12,294	6,699	390
	購入飼料費	267,185	317,703	243,508	229,817
	敷料費	3,240	1,640	6,532	0
	家族労働費	47,516	58,087	31,200	37,288
	雇用労働費	39,957	3,437	20,272	0
	診療・医薬品費	8,580	24,511	5,662	3,974
	光熱水費	0	16,018	19,418	24,536
	機械用燃料・油費	17,608	10,678	7,851	7,971
	減価償却費	24,535	62,367	27,555	55,497
	修繕費	22,731	28,495	15,273	0
	小農具費	13,430	19,744	4,200	0
	消耗諸材料費	0	9,247	12,531	6,018
	賃料料金その他	724	1,077	0	0
	棚卸損益	20,458	15,071	-8,181	-48,275
種豚振替高	-26,618	-15,299	0	-22,881	
計	459,999	565,069	392,520	294,333	
販売管理費	販売経費	64,020	10,331	42,121	0
	共済掛金	15,173	8,200	22,366	3,861
	租税公課	24,960	979	6,198	5,053
	管理費	1,992	16,693	20,643	2,068
	その他	0	0	0	0
	計	106,146	36,203	91,328	10,981
外収益	受取利息	0	0	0	0
	種豚処分益	0	0	0	0
	その他	0	27,717	19,180	57,796
	計	0	27,717	19,180	57,796
外費用	支払利息	15,916	0	4,520	7,127
	支払地代	713	0	2,400	0
	種豚処分損	18,661	4,965	0	9,184
	その他	134	0	0	0
	計	35,424	4,965	6,920	16,310
費用合計		601,569	578,520	471,589	263,829
当期純利益		109,423	83,764	87,532	-8,453
当期所得額		156,939	141,850	118,732	28,835
所得率		22.1	21.4	21.2	11.3

単位：円、%

E	F	G	H	I	J	平均
96.0	35.0	51.0	20.0	45.0	67.0	51.3
624,289	564,688	765,469	570,939	750,476	629,014	602,432
13,002	0	0	0	0	0	2,270
22,391	0	0	0	858	5,526	8,740
659,682	654,688	765,469	570,939	751,334	634,540	613,443
31,094	5,726	25,294	9,325	43,575	24,501	17,955
299,251	239,982	319,956	351,835	301,048	325,732	289,602
0	0	0	0	0	0	1,141
143,750	28,571	66,667	109,500	164,222	181,483	86,828
0	14,000	0	0	3,667	1,045	8,238
22,598	15,087	26,105	20,893	9,665	14,307	15,138
14,596	18,235	27,471	26,329	22,939	24,385	19,393
15,421	0	0	0	7,359	0	6,689
25,109	43,752	47,073	15,912	26,804	28,895	35,750
12,662	13,233	14,499	25,200	20,010	8,846	16,095
32,489	7,497	32,276	20,145	25,530	0	15,531
0	1,160	4,936	9,301	0	21,897	6,509
4,756	1,917	0	0	0	6,614	1,509
-16,700	-5,726	17,715	-23,905	4,929	-20,423	-6,504
-37,216	-31,531	-25,494	-32,685	-25,867	0	-21,759
547,809	351,904	556,497	531,850	603,883	617,281	492,115
53,677	47,960	82,229	50,413	70,489	60,325	48,157
4,043	9,184	10,584	11,159	21,888	13,421	11,988
60,998	1,366	17,493	400	28,477	4,327	15,025
4,275	1,146	3,926	10,696	2,685	11,753	7,588
0	0	0	0	819	0	82
122,994	59,655	114,232	72,667	124,357	89,826	82,839
0	0	0	0	0	4	0
0	0	0	0	0	0	0
36,502	29,561	32,596	33,304	12,075	65,089	31,382
36,502	29,561	32,596	33,304	12,075	65,093	31,382
5,045	0	11,378	3,852	0	567	4,840
0	0	0	0	1,067	0	418
13,374	8,944	4,561	12,139	11,840	0	8,367
0	0	2,024	0	440	0	260
18,419	8,944	17,963	15,991	13,347	567	13,885
652,720	390,943	656,095	587,204	729,512	642,580	557,456
6,962	173,746	109,373	-16,265	21,822	-8,041	55,986
150,712	202,317	176,040	93,235	186,044	173,442	142,815
22.8	35.8	23.0	16.3	24.8	27.3	22.6

養豚収益性（肉豚1頭当たり）

単位：円、%

氏名		A	B	C	D
科目		901	903	840	542
売上	肉豚販売収入	35,593	31,715	30,898	27,799
	堆肥販売収入	0	0	577	0
	その他	943	483	1,806	0
	計	36,536	32,197	33,281	27,799
生産原価	もと畜費	1,061	589	399	42
	購入飼料費	13,730	15,445	14,495	25,017
	敷料費	166	80	389	0
	家族労働費	2,442	2,824	1,857	4,059
	雇用労働費	2,053	167	1,207	0
	診療・医薬品費	441	1,192	337	433
	光熱水費	0	779	1,156	2,671
	機械用燃料・油費	905	519	467	868
	減価償却費	1,261	3,032	1,640	6,041
	修繕費	1,168	1,385	909	0
	小農具費	690	960	250	0
	消耗諸材料費	0	450	746	655
	賃料料金その他	37	52	0	0
	棚卸損益	1,051	733	-487	-5,255
	種豚振替高	-1,368	-744	0	-2,491
	計	23,638	27,471	23,364	32,040
販売管理費	販売経費	3,290	502	2,507	0
	共済掛金	780	399	1,331	420
	租税公課	1,283	48	369	550
	管理費	102	812	1,229	225
	その他	0	0	0	0
	計	5,455	1,760	5,436	1,195
外収益	受取利息	0	0	0	0
	種豚処分益	0	0	0	0
	その他	0	1,347	1,142	6,291
	計	0	1,347	1,142	6,291
外費用	支払利息	818	0	269	776
	支払地代	37	0	143	0
	種豚処分損	959	241	0	1,000
	その他	7	0	0	0
	計	1,820	241	412	1,775
費用合計		30,913	28,125	28,071	28,719
当期純利益		5,623	4,072	5,210	-920
当期所得額		8,065	6,896	7,067	3,139
所得率		22.1	21.4	21.2	11.3

単位：円、%

E	F	G	H	I	J	平均
1,891	616	1,086	370	942	1,299	939
31,693	32,085	35,947	30,862	35,851	32,443	32,488
660	0	0	0	0	0	124
1,137	0	0	0	41	285	469
33,490	32,085	35,947	30,862	35,892	32,728	33,082
1,579	325	1,188	504	2,082	1,264	904
15,192	13,635	15,026	19,018	14,381	16,801	16,274
0	0	0	0	0	0	64
7,298	1,623	3,131	5,919	7,845	9,361	4,636
0	795	0	0	175	54	445
1,147	857	1,226	1,129	462	738	796
741	1,036	1,290	1,423	1,096	1,258	1,145
783	0	0	0	352	0	389
1,275	2,486	2,211	860	1,280	1,490	2,158
643	752	681	1,362	956	456	831
1,649	426	1,516	1,089	1,220	0	780
0	66	232	503	0	1,129	378
241	109	0	0	0	341	78
-848	-325	832	-1,292	235	-1,053	-641
-1,889	-1,792	-1,197	-1,767	-1,236	0	-1,248
27,811	19,995	26,134	28,749	28,848	31,838	26,989
2,725	2,725	3,862	2,725	3,367	3,111	2,481
205	522	497	603	1,046	692	650
3,097	78	821	22	1,360	223	785
217	35	184	578	128	606	415
0	0	0	0	39	0	4
6,244	3,390	5,364	3,928	5,941	4,633	4,335
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
1,853	1,680	1,531	1,800	577	3,357	1,958
1,853	1,680	1,531	1,800	577	3,357	1,958
256	0	534	208	0	29	289
0	0	0	0	51	0	23
679	508	214	656	566	0	482
0	0	95	0	21	0	12
935	508	844	864	638	29	807
33,136	22,213	30,811	31,741	34,849	33,143	30,172
353	9,872	5,136	-879	1,042	-415	2,910
7,651	11,495	8,267	5,040	8,887	8,946	7,545
22.8	35.8	23.0	16.3	24.8	27.3	22.6