

12 各種試験及び調査報告

(1) 生産・販売

繁養及び生産実績

27. DEC. 1997

養豚開発プロジェクト

		2年次	3年次	4年次	5年次	計	備考
導 入	雄	20			12	32	
	雌	100			50	150	
繁殖豚	雄	20	20	19	28		
	雌	100	100	99	106		
分娩腹数							
	純粋豚		63	141	123	327	
	交雑豚		27	38	54	119	
生産頭数							
	純粋豚		雄277 雌274 551	雄520 雌516 1,036	雄562 雌568 1,130	雄1,359 雌1,358	生産頭数は離乳子豚数 とした
	交雑豚		雄122 雌121 243	雄142 雌142 284	雄280 雌271 551	雄 544 雌 534 1,078	
生産豚供給先							
	更新用		雄 0 雌 0 0	雄 4 雌 4 8	雄 4 雌 6 10	雄 8 雌 10 18	
純粋種 種豚用			雄 58 雌 58 116	雄 91 雌150 241	雄 91 雌220 311	雄 240 雌 428 668	
	肥育用		雄 68 雌 46 114	雄289 雌217 506	雄279 雌161 440	雄 636 雌 424 1,060	
交雑種 種豚用			雄 0 雌 31 31	雄 0 雌 83 83	雄 0 雌 71 71	雄 0 雌 185 185	
	肥育用		雄 79 雌 45 124	雄231 雌 84 315	雄108 雌 67 175	雄 418 雌 196 614	

生産技術指標

旧

	生産技術指標	
年間分娩回数	2.0	回
生涯分娩回数	5.0	回
種雌豚更新年数	2.5	年
種雄豚更新年数	2.5	年
平均産子数	8.0	頭
平均離乳頭数	8.0	頭
離乳日数	45	日
繁殖用子豚出荷月齢	5カ月目(4カ月間飼養)	
繁殖用子豚出荷体重	45	Kg
繁殖用雌子豚の選抜率	50	%
繁殖用雄子豚の選抜率	20	%
肥育豚出荷月齢	7カ月目(6カ月間飼養)	
肥育豚出荷体重	100	Kg

新

	生産技術指標	
年間分娩回数	2.0	回
生涯分娩回数	5.0	回
種雌豚更新年数	3.0	年
種雄豚更新年数	3.0	年
平均産子数	10.0	頭
平均離乳頭数	8.0	頭
離乳日数	30	日
繁殖用子豚出荷月齢	4カ月目(3カ月間飼養)	
繁殖用子豚出荷体重	45	Kg
繁殖用雌子豚の選抜率	50	%
繁殖用雄子豚の選抜率	20	%
肥育豚出荷月齢	最大 7カ月目(6カ月間飼養)	
肥育豚出荷体重	100	Kg

繁殖成績

品種	交配延べ頭数	受胎頭数	受胎率	分娩腹数	1腹平均産子数	1腹平均離乳頭数	育成率
デュロック	21頭	20頭	95%	20腹	10.8頭	8.2頭	90%
ランドレース	41頭	33頭	80%	33腹	10.5頭	9.1頭	89%
大ヨークシャー	46頭	38頭	83%	37腹	10.4頭	8.9頭	92%
計	108頭	91頭	84%	90腹	10.6頭	8.8頭	91%

*この成績については、分娩腹数までは初産分のみ取りまとめ、産子数以降は一部2産目の成績を含む

子豚の発育成績

品 種	生時体重	21日令体重	離乳時体重	離乳時日令
デュロック	3.47±0.65	9.89±2.44	15.58±4.03	38
ランドレース	3.36±0.79	10.42±2.63	16.99±3.69	35
大ヨークシャー	3.48±0.63	10.51±2.67	16.38±4.29	36

*体重については、全てLbs (約450g) で標記

繁殖成績

1996年度

品種	交配延べ頭数	受胎頭数	受胎率
デュロック	45頭	43頭	93%
ランドレース	100頭	89頭	89%
大ヨークシャー	95頭	83頭	87%
計	240頭	215頭	90%

	分娩腹数	1腹平均産子数	1腹平均哺乳開始頭数	1腹平均離乳頭数	育成率	離乳時日令
デュロック	37頭	10.8頭	10.1頭	7.6頭	75.7%	39.1
ランドレース	52頭	10.7頭	9.9頭	7.3頭	73.5%	37.2
大ヨークシャー	52頭	10.2頭	9.5頭	7.2頭	75.2%	37.7
交雑種	38頭	11.1頭	10.4頭	7.5頭	72.1%	35.8
計	179頭	10.6頭	10.0頭	7.4頭	74.1%	37.4

*交雑種：生産子豚は交雑種であるが、母豚は純粋種

4) 子豚の発育成績

品 種	生時体重	21日令体重	離乳時体重
デュロック	3.50	9.09	16.70
ランドレース	3.54	11.00	20.10
大ヨークシャー	3.42	9.89	18.10
交雑種	3.46	10.40	18.10

*体重については、全てLbs（約450g）で標記

繁殖成績

1997年度

品種	交配延べ頭数	受胎頭数	受胎率
デュロック	40頭	36頭	90%
ランドレース	82頭	73頭	89%
大ヨークシャー	82頭	72頭	88%
計	204頭	181頭	90%

	分娩腹数	1腹平均産子数	1腹平均哺乳開始頭数	1腹平均離乳頭数	育成率	離乳時日令
デュロック	32頭	11.3頭	8.8頭	5.9頭	67.9%	31.9
ランドレース	44頭	11.0頭	9.3頭	7.6頭	82.1%	33.4
大ヨークシャー	47頭	11.3頭	9.4頭	7.8頭	83.3%	31.4
交雑種	54頭	11.8頭	10.2頭	7.8頭	76.4%	31.9
計	177頭	11.4頭	9.5頭	7.4頭	78.2%	32.5

*交雑種：生産子豚は交雑種であるが、母豚は純粋種

4) 子豚の発育成績

品 種	生時体重	21日令体重	離乳時体重
デュロック	3.42	9.10	15.58
ランドレース	3.52	12.25	20.76
大ヨークシャー	3.32	10.63	18.69
交雑種	3.25	11.93	18.90

*体重については、全てLbs（約450g）で標記

■ 繁殖頭数（種豚・肉豚）実績

	95年度	96年度	97年度	計（頭数）	（%）
更新豚	0	8	10	18	0.7%
種豚	147	324	382	853	33.5%
肥育豚	238	821	615	1,674	65.8%
計	385	1,153	1,007	2,545	100.0%

■ 年次別豚販売額及び飼料・薬剤費等

(Lps.)

年次	販売額	飼料費	薬剤費	基金からの支出額	基金残高
95	520,264.41	547,595.75	45,715.44		520,264.41
96	1,244,049.82	921,944.00	46,601.82	357,394.00	1,406,920.23
97	2,025,842.33	2,120,418.75	41,812.67	1,401,169.75	2,031,592.81
計	3,790,156.56	3,589,958.50	134,129.93	1,758,563.75	2,031,592.81

※ただし97年の販売額は11月末までのものである。

※基金からの支出額は全て飼料代に充てられている。

■養豚開発センターの経営実績と移管後の試算

年度	(Lps.)				移管後
	94年度	95年度	96年度	97年度	
生産費	436,413.90	593,310.19	968,545.82	2,162,231.42	2,257,001.28
飼費	416,416.15	547,595.75	921,944.00	2,120,418.75	2,217,001.28
薬剤費	19,997.75	45,714.44	46,601.82	41,812.67	40,000.00
収入		520,264.41	1,244,049.82	2,531,888.16	2,077,013.00
種豚		263,524.41	397,992.65	752,653.88	711,272.00
肥育豚		256,740.00	846,057.17	1,779,234.28	1,365,741.00
収支	-436,413.90	-73,045.78	275,504.00	369,656.74	-179,988.28

※97年度の収入は、12月末の見込み額を記した。

※インフレーションは考慮しない。

※移管後の試算が赤字となるのは、豚の販売金額が95年当時のままであるのに比して、飼費が現行の価格であることが影響している。

※穀物価格の急騰により飼料価格は2～3か月毎に上昇している。

※1ドル=130円=13.10レピーラ（97年12月現在）

※種豚・肉豚の販売価格見込みは、過去販売実績の平均額（種豚Lps.1327、肉豚Lps.1297）に販売予想頭数を乗じたもの。

■豚一頭あたり生産費

(Lps.)

	餌種 (日令)	給与量 (kg)	単価 (Lps.)	日数	計	一頭あたり餌費
1.種雄豚		2.0	3.80	365	2,774.00	2,774.00
2.種雌豚		2.4	4.00	365	3,504.00	3,504.00
3.更新用育成豚	10~35	0.5	5.72	25	71.50	1,821.40
	35~60	1.0	5.76	25	144.00	
	60~90	1.5	4.02	30	180.90	
	90~240	2.5	3.80	150	1,425.00	
4.繁殖用育成豚	10~35	0.5	5.72	25	71.50	681.40
	35~60	1.0	5.76	25	144.00	
	60~90	1.5	4.02	30	180.90	
	90~120	2.5	3.80	30	285.00	
5.肥育豚	10~35	0.5	5.72	25	71.50	1,354.00
	35~60	1.0	5.76	25	144.00	
	60~90	1.5	4.02	30	180.90	
	90~180	2.8	3.80	90	957.60	

※1ドル=130円=13.10レンピーラ (97年12月現在)

■年間餌費試算

(Lps.)

	生産の割合	年生産予定頭数	餌費単価	餌費計
更新豚	0.7%	11	1,821.40	20,399.68
種豚	33.5%	536	681.40	365,230.40
肥育豚	65.8%	1,053	1,354.00	1,425,491.20
計	100.0%	1,600		1,811,121.28

	繁殖頭数	餌費単価	餌費計
種豚雄	20	2,774.00	55,480.00
種豚雌	100	3,504.00	350,400.00
計	120		405,880.00

合計年間餌費	2,217,001.28
--------	--------------

※平均離乳頭数は飼養技術指標の8.0頭を用いた。

※種豚・肥育豚の生産の割合は過去の実績値による。

※1ドル=130円=13.10レンピーラ

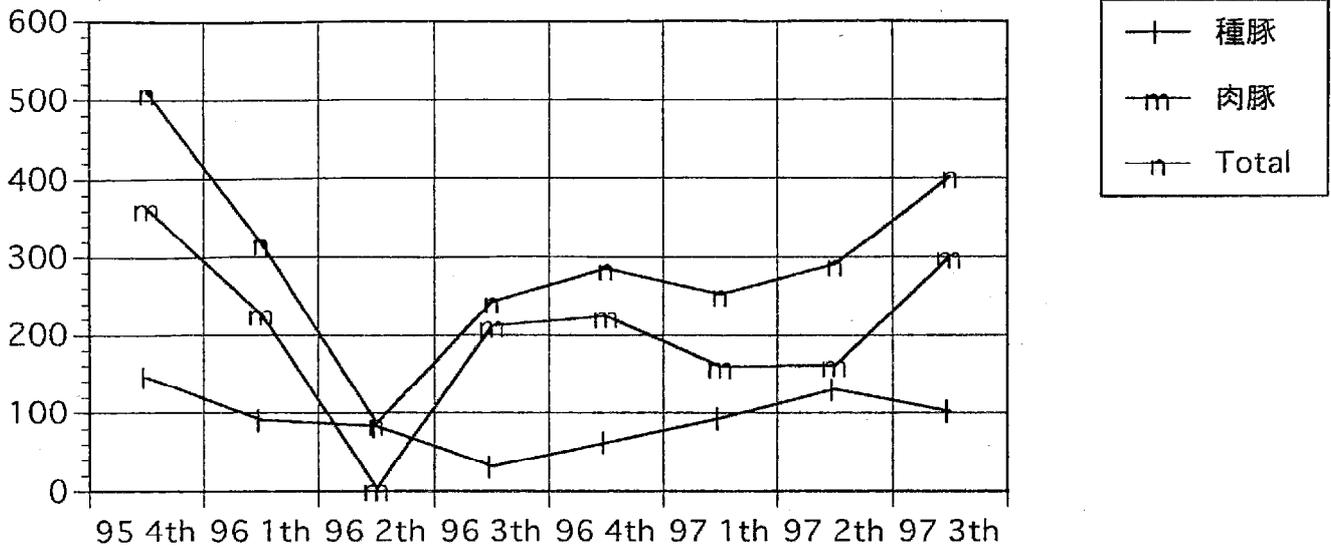
表-1 販売頭数の推移

	種豚	肉豚	Total
95 4th	146	364	510
96 1th	91	227	318
96 2th	83	3	86
96 3th	32	211	243
96 4th	62	224	286
97 1th	93	160	253
97 2th	130	161	291
97 3th	102	300	402
total	739	1650	2389

■表-2. 販売額の推移

	販売額 (Lps.)
95 4th	520.264
96 1th	512.528
96 2th	161.654
96 3th	196.267
96 4th	373.913
97 1th	414.750
97 2th	434.665
97 3th	621.976

図-1 販売頭数の推移



■図-2. 販売額の推移

(千レンピーラ)

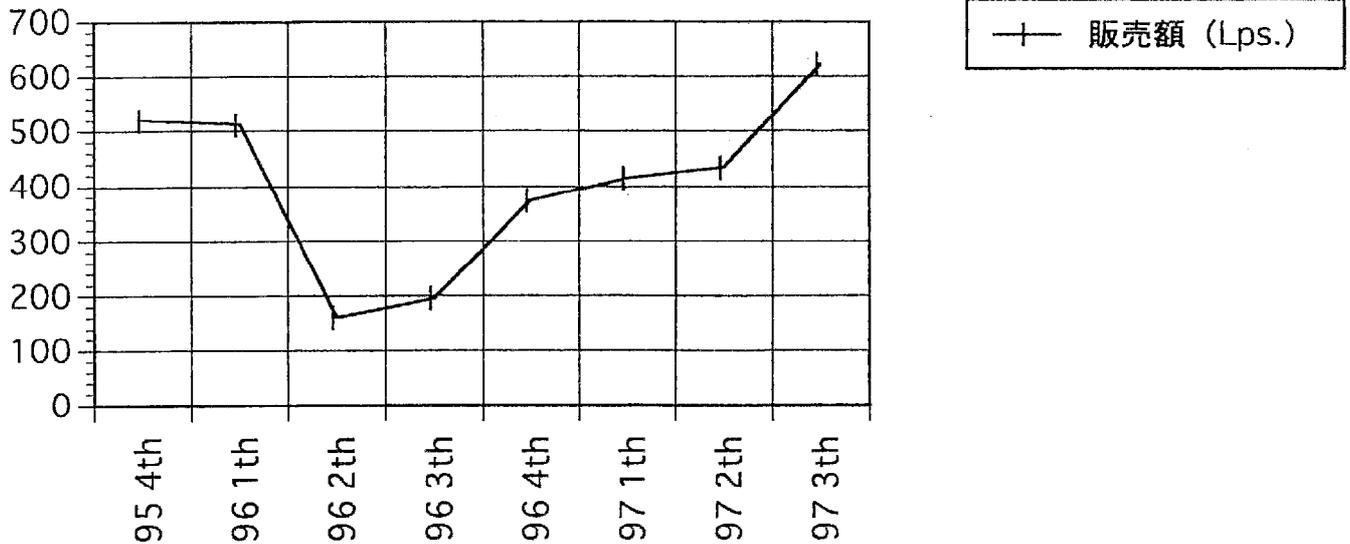


表-3 年間豚販売予想額

(レンピーラ)

母豚 100頭	子豚/年 1600頭	種豚	単価	販売額	総額
		536頭	1,327	711,272	
肉豚	単価	販売額			
		1,053頭	1,297	1,365,741	

※種豚頭数と肉豚頭数の和が生産頭数1,600頭に満たないのは更新豚を含まないため。

表-4 97年度予算額

(レンピーラ)

年度	費目(細節)	支出内容	予算額
96	労働者給与	豚舎労働者給与	165,725.00
96	C/P給与	C/P給与	611,364.00
96	雇人費	上記以外の雇人費	165,954.00
96	国内出張旅費	出張旅費	74,150.00
96	広報宣伝費	パンフ等	3,100.00
96	保険金	車両保険	49,762.00
96	保険金	雇人保険金掛金	6,048.00
96	飼料代	豚飼料代	720,364.00
96	食費	研修員用	6,000.00
96	消耗品費	文具等	27,533.00
96	車両整備費	バンク等	12,000.00
96	燃料費	車両燃料	113,000.00
96	薬剤費	豚用薬剤	45,000.00
96	合計		2,000,000.00

※この他に飼料代として基金より130万レンピーラを支出

■施設の概要

施設	面積	完成年	予算	備考
種雄・種雌豚舎	4,560平米	93年	基盤整備事業	38豚房・飼料庫・物品庫・事務室含む
分娩豚舎	843平米	93年	基盤整備事業	48豚房・飼料庫・物品庫・事務室含む
育成豚舎	2,809平米	93年	基盤整備事業	40豚房・飼料庫・物品庫・事務室含む
育成豚舎拡張	429平米	95年	応急対策事業	40豚防拡張
堆肥舎	70平米	93年	基盤整備事業	
倉庫	150平米	93年	基盤整備事業	
機材保管倉庫	75平米	95年	安全対策事業	事務所に隣接して設置

機材	面積	完成年	予算	備考
プレハブ倉庫1	160平米	95年	機材供与	
プレハブ倉庫2	150平米	95年	機材供与	
プレハブ倉庫3	120平米	95年	機材供与	

ENA既存施設整備	面積	完成年	予算	備考
屠場	150平米	95年	機材供与等	
衛生室	300平米	95年	現地業務費等	

