

第4章 養豚經營

養豚一貫經營（種雌豚100頭規模）

I 養豚一貫経営（種雌豚100頭規模）

1. 経営条件

項目	指標	説明																					
経営方式	単一経営	養豚一貫単一経営																					
経営規模	種雌豚100頭	飼育豚の構成																					
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">区分</th> <th style="width: 15%;">常時飼養頭数</th> <th style="width: 70%;">備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>種雌豚</td> <td>100 頭</td> <td>100頭×365/365日</td> </tr> <tr> <td>種雄豚</td> <td>4 "</td> <td>100頭×1/25頭×365/365日</td> </tr> <tr> <td>種雌候補豚</td> <td>29 "</td> <td>100頭×1/3年×2[*]×160日(240日齢-80日齢)/365日</td> </tr> <tr> <td>子肥</td> <td>314 "</td> <td>100頭×9.5頭×2.2回×55日(80日齢-25日齢)/365日</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td>609 "</td> <td>(100頭×20.9頭-100頭×1/3×2)×110/365日</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1,056 "</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	区分	常時飼養頭数	備考	種雌豚	100 頭	100頭×365/365日	種雄豚	4 "	100頭×1/25頭×365/365日	種雌候補豚	29 "	100頭×1/3年×2 [*] ×160日(240日齢-80日齢)/365日	子肥	314 "	100頭×9.5頭×2.2回×55日(80日齢-25日齢)/365日	計	609 "	(100頭×20.9頭-100頭×1/3×2)×110/365日		1,056 "	
区分	常時飼養頭数	備考																					
種雌豚	100 頭	100頭×365/365日																					
種雄豚	4 "	100頭×1/25頭×365/365日																					
種雌候補豚	29 "	100頭×1/3年×2 [*] ×160日(240日齢-80日齢)/365日																					
子肥	314 "	100頭×9.5頭×2.2回×55日(80日齢-25日齢)/365日																					
計	609 "	(100頭×20.9頭-100頭×1/3×2)×110/365日																					
	1,056 "																						
労働力	2.0	※種雌候補豚の中から1/2を種雌豚として選抜 夫婦 2人																					
土地	72a	(畜舎面積+堆肥舎面積)×2.5倍+ふん尿処理施設+埋却地(0.9m ² /頭×1056頭) (1,418m ² +675m ²)×2.5+1,000m ² +950m ² ≒72a																					
総資本(初年度)	160,448千円	総資本の構成																					
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">区分</th> <th style="width: 25%;">流動資産</th> <th style="width: 25%;">固定資産</th> <th style="width: 35%;">計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>自己資本</td> <td>23,948 千円</td> <td>92,798 千円</td> <td>116,746 千円</td> </tr> <tr> <td>他人資本</td> <td>23,947 "</td> <td>92,511 "</td> <td>116,458 "</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td>47,895 "</td> <td>185,309 "</td> <td>233,204 "</td> </tr> </tbody> </table>	区分	流動資産	固定資産	計	自己資本	23,948 千円	92,798 千円	116,746 千円	他人資本	23,947 "	92,511 "	116,458 "	計	47,895 "	185,309 "	233,204 "					
区分	流動資産	固定資産	計																				
自己資本	23,948 千円	92,798 千円	116,746 千円																				
他人資本	23,947 "	92,511 "	116,458 "																				
計	47,895 "	185,309 "	233,204 "																				
所得目標	7,000千円以上																						

2. 技術指標

区分	項目	指標	説明																			
繁殖	繁殖供用開始月齢	8ヵ月以上	(雄は9ヶ月以上)																			
	'' 体重	120kg以上																				
	年間分娩回数	2.2回以上																				
	1 腹当たり哺乳開始頭数	10頭以上																				
	繁殖供用年限	3年6産以上	初回交配後3年供用																			
	離乳後の種付日齢	7日以内																				
	種付方法	人工授精	自家所有雄豚の精液を利用																			
	餌付開始日齢	3日齢	子豚の食べ具合を見ながら徐々に給与量を増やすこと																			
	哺乳期間	21～28日 (平均25日)																				
	1 腹当たり離乳頭数	9.5頭	1 腹当たり年間離乳頭数 9.5頭×2.2回=20.9頭																			
離乳時体重	6kg以上																					
飼養	飼料供給量	954kg																				
	(1) 種雌豚 (年間)		(1) (妊娠期間114日×2.1kg+哺乳期間25日×5.4kg+離乳後種付までの平均日数28日×2.1kg)×2.2回転÷954kg																			
	(2) 子豚1頭当たり (肥育開始まで)	44.1kg	(2) 人工乳A (7日齢～28日齢: ~6kg) 人工乳B (28日齢～42日齢: 6～12g) 0.4kg/日×14日 = 5.6kg 子豚用 (42日齢～80日齢: 12～30kg) 1.0kg/日×38日 = 38kg																			
	(3) 種雌候補豚1頭当たり	323kg	(3) 種雌候補豚の飼料給与量 (30kg～60kgまでTDN75%, 60kg以降TDN70%) <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>体重 (kg)</td> <td>30～60</td> <td>60～80</td> <td>80～100</td> <td>100～120</td> </tr> <tr> <td>日齢</td> <td>80～118</td> <td>118～151</td> <td>151～187</td> <td>187～227</td> </tr> <tr> <td>給与量 (kg/日)</td> <td>1.9</td> <td>2.2</td> <td>2.3</td> <td>2.4</td> </tr> <tr> <td>期待DG (g)</td> <td>0.78</td> <td>0.60</td> <td>0.55</td> <td>0.50</td> </tr> </table>	体重 (kg)	30～60	60～80	80～100	100～120	日齢	80～118	118～151	151～187	187～227	給与量 (kg/日)	1.9	2.2	2.3	2.4	期待DG (g)	0.78	0.60	0.55
体重 (kg)	30～60	60～80	80～100	100～120																		
日齢	80～118	118～151	151～187	187～227																		
給与量 (kg/日)	1.9	2.2	2.3	2.4																		
期待DG (g)	0.78	0.60	0.55	0.50																		
(4) 種雄豚 (年間)	913kg		(4) 種雄豚の飼料給与量 2.5kg/日×365日 = 913kg																			

(注) 飼料給与量および期待DGは日本飼養標準 豚 (2013年版) を参考にした。

区分	項目	指標	説明													
肥育	肥育開始時日齢	80日齢														
	肥育開始時体重	30kg以上														
飼養	肥育終了時日齢	190日齢	<p>肥育前期 (体重30kg～70kg) : 40日</p> <p>肥育後期 (体重70kg～115kg) : 70日</p> <p>365日 ÷ (110日:肥育日数+5日:清掃消毒) = 3.2回</p> <p>離乳後事故率2%以下</p> <p>9.5頭×2.2回×98%=20.5頭</p>													
	肥育終了時体重	110～115kg														
	1日平均増体重	700g以上														
	飼料要求率	3.0														
	回転率	3.2回/年														
	1母豚当たり年間出荷頭数	20.5頭以上														
	枝肉歩留 (湯はぎ)	70%														
	枝肉規格「上」適合率	60%以上														
	飼料供給量			<p>[115kg(肥育終了時体重) - 30kg (肥育開始時体重)] × 2.9 (飼料要求率) = 246kg</p> <table border="1"> <tr> <td>肉豚1日当たり養分要求量 (TDN75%)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>体重 (kg)</td> <td>30～50</td> <td>50～70</td> <td>70～115</td> </tr> <tr> <td>給与量(kg/日)</td> <td>1.9 kg</td> <td>2.4 kg</td> <td>3.1 kg</td> </tr> </table> <p>日本飼養標準 豚 (2013年版) より</p>	肉豚1日当たり養分要求量 (TDN75%)				体重 (kg)	30～50	50～70	70～115	給与量(kg/日)	1.9 kg	2.4 kg	3.1 kg
	肉豚1日当たり養分要求量 (TDN75%)															
体重 (kg)	30～50	50～70	70～115													
給与量(kg/日)	1.9 kg	2.4 kg	3.1 kg													
肉豚1頭当たり	246 kg															
衛生	衛生プログラム		第8章 衛生プログラム参照													

3. 施設機械指標

区分	項目	指標	説明
施設	豚舎	1,418 m ²	<p>豚房数 {365日 - (7日 (分娩舎移動) + 離乳日数25日) × 2.2回} ÷ 365日 × 100頭 × 1.2 (余裕率20%)</p> <p>面積: ストール {0.65m × (1.8m + 1m) × 48房 × 2} + 通路 (0.65m × 48房 × 1.5m)</p> <p>種雌豚房面積 ÷ 種雌豚常時飼養頭数</p> <p>豚房数 {7日 (分娩舎移動) + 25日 (平均離乳日数) + 5日 (清掃消毒)} × 2.2回 ÷ 365日 × 100頭 × 1.2 (余裕率20%)</p> <p>面積: 分娩房 + 作業通路 {1.8m × (2.1m + 1m (作業通路)) × 13房 × 2} + 通路 (1.8m × 13房 × 1.5m)</p>
	繁殖関係	761 m ²	
	種雌豚房	96 房	
	(ストール式)	222 m ²	
	種雌豚1頭当たり	2.22 m ²	
	分娩房	26 房	
	(高床式)	180 m ²	
	種雌豚1頭当たり	1.8 m ²	
	子豚舎	44 房	
	(高床式)	(9~10頭を群飼)	
子豚1頭当り	220 m ²	<p>豚房数 (80日 - 25日 + 5日) × 2.2回 ÷ 365日 × 100頭 × 1/9.5頭 × 1.2 (余裕率20%)</p> <p>面積: 豚房 {1.3m × (2.1m + 1.0m (作業通路)) × 44房} + 通路 (1.3m × 1.5m × 22房)</p> <p>子豚房面積 ÷ 子豚常時飼養頭数</p>	
種雌候補豚房	7 房		
種雌候補豚房	(5頭群飼)		
種雌候補豚房	87 m ²		
種雌候補豚1頭当たり	3.00 m ²		
種雌候補豚房	4 房		
種雌豚房	25 m ²		
種雌豚1頭当たり	6.25 m ²		
種雄豚房	4 房		
種雄豚1頭当たり	6.25 m ²		
管理室及び倉庫	27 m ²	面積: (3.5m × 3.1m × 2室) + 通路 (3.5m × 1.5m)	

区分	項目	指標	説明
施設	管理室及び倉庫	2室 23㎡	面積 $(2.7 \times 3.6 \times 2室) + (2.7 \times 1.5m)$
	1 豚房面積	9.7㎡	面積 $(2.7m \times 3.6m) = 9.72㎡ \approx 9.7㎡$
	肥育豚1頭当たり		肥育豚房面積 ÷ 肉豚常時飼養頭数
	前期	0.49㎡	$(2.7m \times 3.6m) / 20頭 = 0.49㎡$
後期	0.97㎡	$(2.7m \times 3.6m) / 10頭 = 0.97㎡$	
豚舎レイアウト			

区分	項目	指標	説明
施設	堆肥化施設	675 m ²	スクレッパー方式、堆積高さ2m、週1回切り返し(無通風) ふん排泄量2.1kg/頭(繁殖雌・雄×2、哺乳中雌×3、候補豚×1) 堆肥舎必要面積216m ² (第7章環境対策を参照)
	種雌豚1頭当たり 汚水浄化处理	6.75m ² 1式	堆肥化施設面積÷種雌豚常時飼養頭数 酸化溝型回分式活性汚泥法
機械器具	トラック 動力噴霧機 ダクトファン 自動給餌器 スクレッパー 給餌器	1台 1台 6台 3基 3基 65個	肥育房 54個 種雄房 4個 種雌候補房 7個

[参考] 固定資産明細

区分	品目	規格・構造	数量	所有形態	取得額(千円)	耐用年数	減価償却額	備考	
施設	繁殖豚舎 (管理室、倉庫含む) 肥育豚舎 (管理室、倉庫含む) 堆肥化施設	コンクリート体 スレート	761m2	個人	50,987	38	1,342	m ² 当たり 67千円	
		コンクリート体 スレート	657m2	"	53,874	38	1,418	m ² 当たり 82千円	
		コンクリート体 トタン	675m2	"	40,500	38	1,066	m ² 当たり 60千円	
		ストール	96台	"	4,320	15	288	1台当たり 45千円	
		分娩ケージ	26台	"	6,500	15	433	" 250千円	
	機械器具	子豚ケージ 飼料タンク 小計	コンクリート体 1t用	1台	個人	162,781	5	4,987	1台当たり 2,500千円
			動力噴霧機	1台	"	300	7	43	" 300千円
			ダクトファン	6台	"	360	7	51	" 60千円
			自動給餌機	3基	"	4,950	7	707	" 1,650千円
			スクレツパー 給餌器	3基 65個	"	4,950 3,900 16,960	7 7 7	707 557 2,565	" " " 1台当たり 2,500千円
種豚	種雌豚				3	1,667	1頭当たり 50千円		
	種雄豚				3	93	" 70千円		
土地	施設用地		72a				1,760	10a当たり 40千円	
		小計			185,309		9,312		

[参考] ふん尿処理施設

区分	品目	規格・構造	数量	所有形態	取得額(千円)	耐用年数	減価償却額	備考
ふん尿処理施設	井戸 汚水ポンプ 汚水移送ポンプ 振動篩 汚水投入ポンプ 曝気装置 希釈水ポンプ 放流ポンプ 余剰汚泥ポンプ ホイルローダー 曝気槽 小計	50m	1基	個人	4,000	10	400	
		3.7kw	1台	"	1,200	7	171	
		1.5kw	1台	"	104	7	15	
		0.25kw	1台	"	1800	7	257	
		1.5kw	1台	"	196	7	28	
		1.5kw	4台	"	1,680	7	240	
		1.5kw	1台	"	354	7	51	
		1.5kw	1台	"	372	7	53	
		1.5kw	1台	"	104	7	15	
		29ps 回分式	1台	"	4,790	5	958	
小計	1式	"	8,520	30	284			
			23,120		2,472			

4. 労働指標

項目	指標	説明	明
種雌豚年間飼養管理労働時間	2,920 時間	100頭×4.8分×365日÷60分=2,920時間	
種雌豚1頭年間当たり	29.2 時間		
種雌豚1頭1日当たり	4.8 分		
肥育豚年間飼養管理労働時間	1,111 時間	609 頭×0.3分×365日÷60分= 1,111 時間	
肥育豚1頭年間当たり	1.8 時間		
肥育豚1頭1日当たり	0.3 分		
合 計	4,031.4 時間		
種雌豚1頭年間当たり	40.3 時間		
種雌豚1頭1日当たり	6.6 分		

5. 経済指標

(1) 総資本の構成

項	目	指 標	説 明
初度投資額	資産	流動資産額① 固定資産額② 計 ③	(売上原価－減価償却費＋共済掛金＋その他) × 初回収入までの日数 / 365日 固定資産取得額 ①＋②
	負債	流動負債額④ 固定負債額⑤ 計 ⑥	①×50% (初度流動資産の50%は自己資本である) (②－土地) × 50% (土地を除く初度固定資産の50%は自己資本である) ④＋⑤
	資産	流動資産額⑦ 固定資産額⑧ 計 ⑨	①×流動資本平均投下所要率 (②－土地) × {1-平均残存率/2 + 1/(平均耐用年数 ÷ 1) × 1/2 + 平均残存比率} + 土地 ⑦＋⑧
	負債	流動負債額⑩ 固定負債額⑪ 計 ⑫	⑦×50% (平均流動資産の50%は自己資本である) (⑧－土地) × 50% (土地を除く平均固定資産の50%は自己資本である) ⑩＋⑪
	自己資本額	⑬	⑨－⑫
	長期資本額	⑭	⑬＋⑪

(2) 収益性

項 目	指 標	説 明
種雌豚1頭当たり売上高	803 千円	売上高÷種雌豚常時飼養頭数
肉豚1頭当たり売上高	41 "	売上高+肉豚販売頭数
種雌豚1頭当たり売上原価	677 "	売上原価÷種雌豚常時飼養頭数
肉豚1頭当たり売上原価	34 "	売上原価÷肉豚販売頭数
種雌豚1頭当たり総費用合計	767 "	総費用合計÷種雌豚常時飼養頭数
肉豚1頭当たり総費用合計	39 "	総費用合計÷肉豚販売頭数
種雌豚1頭当たり経常利益	36 "	経常利益÷種雌豚常時飼養頭数
肉豚1頭当たり経常利益	1.8 "	経常利益÷肉豚販売頭数
種雌豚1頭当たり経常所得	73 "	経常所得÷種雌豚常時飼養頭数
肉豚1頭当たり経常所得	3.7 "	経常所得÷肉豚販売頭数
売上原価に占める購入飼料費比率	69.7 %	購入飼料費÷売上原価×100
売上原価に占める減価償却費比率	17.4 "	減価償却費÷売上原価×100
売上原価に占める労働費比率	5.4 "	労働費÷売上原価×100
売上高に対する支払利息比率	0.7 "	支払利息÷売上高×100
種雌豚1頭当たり支払利息	5.6 千円	支払利息÷常時飼養頭数
種雌豚1頭当たり支払利息	4.0 "	支払利息÷売上高×100
種雌豚1頭当たり支払利息	9.0 "	支払利息÷売上高×100
種雌豚1頭当たり経常所得	3,605 千円	経常所得÷種雌豚常時飼養頭数
種雌豚1頭当たり経常所得	14,419 円	経常所得÷種雌豚常時飼養頭数×8時間
種雌豚1頭当たり経常所得	4.5 %	経常所得÷売上高×100
種雌豚1頭当たり経常所得	2.5 "	経常所得÷売上高×100
種雌豚1頭当たり経常所得	1.0 回	経常所得÷売上高÷⑨
種雌豚1頭当たり経常所得	80,296 千円	80,296 千円÷100 頭=
種雌豚1頭当たり経常所得	80,296 千円	80,296 千円÷1,982 頭=
種雌豚1頭当たり経常所得	67,749 千円	67,749 千円÷100 頭=
種雌豚1頭当たり経常所得	67,749 千円	67,749 千円÷1,982 頭=
種雌豚1頭当たり経常所得	76,719 千円	76,719 千円÷100 頭=
種雌豚1頭当たり経常所得	76,719 千円	76,719 千円÷1,982 頭=
種雌豚1頭当たり経常所得	3,577 千円	3,577 千円÷100 頭=
種雌豚1頭当たり経常所得	3,577 千円	3,577 千円÷1,982 頭=
種雌豚1頭当たり経常所得	7,266 千円	7,266 千円÷100 頭=
種雌豚1頭当たり経常所得	7,266 千円	7,266 千円÷1,982 頭=
種雌豚1頭当たり経常所得	47,244 千円	47,244 千円÷67,749 千円×100=
種雌豚1頭当たり経常所得	11,784 千円	11,784 千円÷67,749 千円×100=
種雌豚1頭当たり経常所得	3,689 千円	3,689 千円÷67,749 千円×100=
種雌豚1頭当たり経常所得	558 千円	558 千円÷75,108 千円×100=
種雌豚1頭当たり経常所得	558 千円	558 千円÷100 頭=
種雌豚1頭当たり経常所得	3,577 千円	3,577 千円÷80,296 千円×100=
種雌豚1頭当たり経常所得	7,266 千円	7,266 千円÷80,296 千円×100=
種雌豚1頭当たり経常所得	7,266 千円	7,266 千円÷4,031 時間×2,000時間=
種雌豚1頭当たり経常所得	7,266 千円	7,266 千円÷4,031 時間×8時間=
種雌豚1頭当たり経常所得	3,577 千円	3,577 千円÷79,161 千円×100=
種雌豚1頭当たり経常所得	3,577 千円	3,577 千円÷39,724 千円×100=
種雌豚1頭当たり経常所得	75,108 千円	75,108 千円÷0.95 回(土地の評価額を除いた場合)

(3) 安全性

項目	指標	説明
種雌豚1頭当たり初度投資額	2,332 千円	③ ÷ 種雌豚常時飼養頭数
種雌豚1頭当たり平均投資額	792 "	⑨ ÷ 種雌豚常時飼養頭数
種雌豚1頭当たり平均流動資産額	244 "	⑦ ÷ 種雌豚常時飼養頭数
種雌豚1頭当たり平均固定資産額	547 "	⑧ ÷ 種雌豚常時飼養頭数
流動比率	200 %	⑦ ÷ ⑩ × 100
固定比率	73 "	⑬ ÷ ⑧ × 100
長期資本対固定比率	122 "	⑭ ÷ ⑧ × 100
自己資本比率	50 "	⑬ ÷ ⑨ × 100
所得対元金償還額比率	85 "	⑤ ÷ 償還年数 ÷ 所得 × 100

(4) 損益計算

項	目	金額	説明	明
売上高	肥育豚販売収入 (課税)	75,108 千円	(100頭×20.9頭 (肥育豚) - 66頭 (種豚候補豚:100頭×1/3×2) × 98% (事故率2%) × 115kg (出荷時体重) × 70% (枝肉歩留) × 461円 (豚価) = 73,609,418円	
	種雌豚候補豚選抜漏れ販売収入 (課税)	1,256 千円	内臓代: 肥育豚1,982頭×756円 = 1,498,392円 100頭×1/3年×120kg×70%×444円 = 1,230,768円 内臓代: 候補豚33頭×756円 = 24,948円	
その他	その他	3,932 千円	堆肥販売収入: 1,460.7kg/日×365日÷1,000×7,375円/t = 3,932,021円	
	計	80,296 千円		
生産費用	飼料費 (課税)	47,244 千円	種雌豚 種豚用: 954kg×100頭×61.9円 = 5,904,397円 子豚 (哺乳開始~30kg) 人工乳A: 0.5kg×100頭×9.5頭×2.2回×358.2円 = 374,306円 人工乳B: 5.6kg×100頭×9.5頭×2.2回×202.2円 = 2,366,218円 子豚用: 38kg×100頭×20.9頭×83.7円 = 6,644,361円 種雌豚候補豚 育成用 (30~60kg): 72kg×66頭×65.1円 = 309,408円 種豚用 (60~120kg): 251kg×66頭×61.9円 = 1,025,285円 種雄豚 種豚用: 913kg×4頭×61.9円 = 226,025円 肥育豚用 (30~115kg) (100頭×20.9頭-66頭) × 98% × 246kg × 62.3円 = 30,394,273円 繁殖部門: 100頭×4.8分×365日÷60分×915円 = 2,671,800円 肥育部門: 609頭×0.3分×365日÷60分×915円 = 1,016,954円 消毒 踏込槽 (0.5m×0.3m×0.05m) 7.5リットル×4回 (月) × 12ヶ月 × 0.03 (倍率) × 855円 × 3棟 × 2 = 55,404円 豚舎 10リットル×226房×12回 (年) × 0.002 (倍率) × 855円 = 46,375円	
	種雌豚			
	種雄豚			
	種豚用 (30~115kg)			
	繁殖部門			
	肥育部門			
	消毒			
	踏込槽			
	豚舎			
	計			

項 目	金 額	説 明
売 上		予防 種豚 (母豚、雌候補、雄) 日脳 (生ワクチン) 雌候補 29頭×605円 = 17,545円 日脳 (不活化) 1回 (年) × (100頭+4頭+29頭) × 115.5 = 15,361円 豚丹毒 1回 (年) × (100頭+4頭 + 29頭) × 264円 = 35,112円 駆虫剤 母豚(180kg) 100頭×3.3g×7日×21.5円×2回 = 99,099円 雌候補(150kg) 29頭×2.5g×7日×21.5円×1回 = 10,885円 雄(250kg) 4頭×4.2g×7日×21.5円×2回 = 5,045円
生 産		子豚 鉄剤 100頭×10頭×2.2回×1ml×55円 = 121,000円 駆虫剤 100頭×20.9頭×1ml×92.4円 = 193,116円
原 価	1,646 千円	水道料 繁殖豚：用水量 20リットル (日) × (母豚100頭+雄4頭+雌候補29頭) × 30日 ÷ 80m ³ 飲料水：子豚3.6リットル×314頭×30日 ÷ 33m ³ 肥育6.2リットル×609頭×30日 ÷ 113m ³ 雑用水 20リットル/7日×609頭×30日 ÷ 52m ³ (80+33+113+52)m ³ ×234円×12ヵ月 = 780,624円
費 用		電気料金 夏季 (7月、8月、9月の3ヶ月間) 71,077円×3ヶ月 = 213,231円 (1) 冬季 (7月、8月、9月を除く9ヶ月間) 72,409円×9ヶ月 = 651,681円 (2) (1) + (2) = 864,912円 電気料金計算式：料金単価1,331円×20kW×1.85-0.9(力率) + 電気料金 (夏季16.01円/冬季14.62円) × 電気使用量 ※低圧電力20kWで契約
用		電気使用量内訳 使用機種：コルツヒーター(300w/150w) 26台、動力噴霧機2.2kW 1台、ダクトファン0.4kW 6台 自動給餌機0.4kW 3基、スクレツパー0.75kw 3基 夏季(7月、8月、9月の3ヶ月間) 保温：0.15kW(弱)×26豚房×0.8×24hr×30日×0.7=1,572kWh 動力噴霧器：2.2kW×4回/月×1hr×0.7=6kWh ダクトファン：0.4kW×6台×24hr×30日×0.7=1,210kWh 自動給餌器：0.4kW×3基×1hr×30日×0.7=25kWh スクレツパー：0.75kW×3基×1hr×30日×0.7=47kWh 冬季 (7月、8月、9月を除く9ヶ月間) 保温：0.3kW (強) × 26豚房×0.8×24hr×30日×0.7=3,145kWh 動力噴霧器：2.2kW×4回/月×1hr×0.7=6kWh 自動給餌器：0.4kW×3基×1hr×30日×0.7=25kWh スクレツパー：0.75kW×3基×1hr×30日×0.7=47kWh
		合計 2,860 kWh
		合計 3,223 kWh

項	目	金額	説	明
売 上 原 価	機械用燃料、油費 (課税)	288 千円	24,000円×12ヶ月:	288,000円
	減価償却費 (非課税)	1,760 千円	固定資産明細による	
	種豚 施設	4,987 千円	"	
	機械・器具	2,565 千円	"	
	小計	9,312 千円		
	修繕費 (課税)	480 千円	施設: 減価償却費の5% 機械器具: 減価償却費の9%	
	ふん尿処理	2,472 千円	ふん尿処理施設明細による	
	減価償却費 (非課税)	597 千円	電気 366,409円 消毒薬 231,045円 (環境対策参照)	
	光熱水費等 (課税)	2,336 千円	(環境対策参照)	
	オカクズ (課税)	5,405 千円		
期 中 種 豚 振 替 額	小計	264 千円	施設: 減価償却費の5% 機械器具: 減価償却費の9%	
	修繕費 (課税)	264 千円		
	その他 (課税)	472 千円	一代雑種血統証明 100頭×2/3年×2,200円 = 種豚登録 7頭×1/3年×7,700円 = 小農具・諸材料費 125円/頭×1982頭 (肥育豚出荷頭数) 雑費 5,000円×12ヵ月 =	146,666円 17,966円 247,750円 60,000円
	計	69,399 千円		
	種雌豚	1,650 千円	33頭×50,000円 = 1,650,000円	
	売上原価	67,749 千円	生産費用一期中種豚振替額	
	販売経費 (課税)	6,298 千円	肉豚 {100頭×20.9頭 - 33頭} × 98% × 3,124円 (と畜手数料) =	6,297,547円
	共済掛金 (非課税)	416 千円	※出荷運賃は食肉センター又は肉販売契約会社が負担 母豚100頭での直近5年間平均	
	販売及び一般管理費			

項 目	金 額	説 明
販売・一般管理費	1,034 千円	固定資産税 土地 288,000円 ×1.4% = 4,032円 畜舎 104,861,000円 堆肥化施設 40,500,000円 } 145,361,000円 ×1.4%×1/2 = 1,017,527円 車輛 トラック(1t用) 自動車税 8,000 重量税 4,100 計 12,100 消費税 (課税売上高 - 課税仕入高) ×消費税率 (74,921千円 - 54,750千円) ×10% = 2,017 千円
計	2,017 千円 9,765 千円	
営業外収益	690 千円 1,125 千円 686 千円	種雌豚 (33頭×180kg×歩留70%×189円) - (33頭×と畜手数料4,224円) =668,923円 種雄豚 (1頭×250kg×歩留70%×140円) - (1頭×4,884円) = 21,576円 配合飼料安定基金 701 t(年間購入飼料量)×450円 = 315,450円 畜産公社積立金 2024 (肥育頭数) 頭×400円 = 809,600円 母豚100頭での直近5年間平均
営業外費用	558 千円	平均固定負債額 27,214,000円×2.05%=5557,887円
家畜防疫互助基金積立金(非課税) その他(非課税)	23 千円 1,125 千円	雌100頭×80円+雄4頭×160円+肥育豚609頭×25円 = 23,865円 配合飼料安定基金 701 t (年間購入飼料量)×450円 = 315,450円 畜産公社積立金 2024頭 (肥育頭数) ×400円 = 809,600円
総費用合計	76,719 千円	
経常利益	3,577 千円	売上高-総費用合計
経常所得	7,266 千円	経常利益+家族労働費
償還額控除所得	5,452 千円	所得-年間償還額 固定負債額 27,214,000円 償還年数15年 年間償還額 1,814,266円
同上償却費加算額	17,236 千円	償還控除所得+減価償却