

1 前提

該当する地域	平坦～中山間地域
設定した経営規模	酪農専業
基幹労働	9人 内家族労働4名
その他	

2 施設機械装備

但し R = (1 - 残存割合) (単位:円)

種類	構造能力	面積 台数	取得価額	本作目 負担率	負担価額 (A)	償却額 (B) (A)×R	耐用 年数 (C)	年償却額 (D) (B)÷(C)	経過 年数 (E)	期首現在 価額 (F) (A)-(D)×(E)	自己資本 割合 (G)	自己資本 利子 (F)×(G)×利率
71-ストール牛舎	鉄骨,スレート(3,57)	1	108,885,000	100	108,885,000	108,885,000	31	3,512,419	16	52,686,296	50	1,053,726
ミルクパラー舎	鉄骨,スレート(630)	1	35,910,000	100	35,910,000	35,910,000	31	1,158,387	16	17,375,808	50	347,516
育成牛舎	鉄骨,スレート(1,25)	1	37,500,000	100	37,500,000	37,500,000	31	1,209,677	16	18,145,168	50	362,903
管理事務所	鉄骨,スレート(200)	1	10,800,000	100	10,800,000	10,800,000	31	348,387	16	5,225,808	50	104,516
飼料倉庫	鉄骨,スレート(1,00)	1	30,000,000	100	30,000,000	30,000,000	31	967,742	16	14,516,128	50	290,323
農具舎	鉄骨,スレート	1	20,000,000	100	20,000,000	20,000,000	31	645,161	16	9,677,424	50	193,548
堆肥舎(ストックヤ)	木造,スレート	3	24,000,000	100	24,000,000	24,000,000	17	1,411,765	9	11,294,115	50	225,882
攪拌式堆肥化施設	6×70m, 90cm	3	63,000,000	100	63,000,000	63,000,000	18	3,500,000	9	31,500,000	50	630,000
バンカーサイロ	コンクリート,鉄骨組	1	8,000,000	100	8,000,000	8,000,000	17	470,588	9	3,764,708	50	75,294
ボリング井戸施設	一式	1	3,000,000	100	3,000,000	3,000,000	14	214,286	7	1,499,998	50	30,000
送風ファン	0.4KW	1.0	1,920,000	100	1,920,000	1,920,000	7	274,286	4	822,856	50	16,457
ミルクユニット	ヘルシボーン	1.0	96,000,000	100	96,000,000	96,000,000	7	13,714,286	4	41,142,856	50	822,857
バルククーラー	12t	1.0	14,000,000	100	14,000,000	14,000,000	7	2,000,000	4	6,000,000	50	120,000
ボイラー施設	kd	1.0	2,300,000	100	2,300,000	2,300,000	7	328,571	4	985,716	50	19,714
トラクター	96ps,4WD	1.0	7,140,000	100	7,140,000	7,140,000	7	1,020,000	4	3,060,000	50	61,200
〃	96ps,4WD	1.0	7,140,000	100	7,140,000	7,140,000	7	1,020,000	4	3,060,000	50	61,200
コンクリートフィーダー	12m <sup>2</sup>	1.0	8,500,000	100	8,500,000	8,500,000	7	1,214,286	4	3,642,856	50	72,857
フォークリフト	2t	2.0	5,000,000	100	5,000,000	5,000,000	7	714,286	4	2,142,856	50	42,857
マニュアルレッカー	4t	0.2	79,400	100	79,400	79,400	7	11,343	4	34,028	50	681
リハーシブルラカ	20インチ×3連	0.2	52,200	100	52,200	52,200	7	7,457	4	22,372	50	447
フロントキャスター	800kg	0.2	18,880	100	18,880	18,880	7	2,697	4	8,092	50	162
ローラー	240cm	0.2	53,600	100	53,600	53,600	7	7,657	4	22,972	50	459
コンブランカー	4条	0.2	31,920	100	31,920	31,920	7	4,560	4	13,680	50	274
K型ローラー	250cm	0.2	43,200	100	43,200	43,200	7	6,171	4	18,516	50	370
フォームスレイヤー	1100L	0.2	75,200	100	75,200	75,200	7	10,743	4	32,228	50	645
コンハーベスター	2条	0.2	159,200	100	159,200	159,200	7	22,743	4	68,228	50	1,365
ダンプワゴン	4m <sup>3</sup>	0.2	59,600	100	59,600	59,600	7	8,514	4	25,544	50	511
ダンプ	4t	2.0	11,000,000	100	11,000,000	11,000,000	7	1,571,429	4	4,714,284	50	94,286
ショベルローダー	42PS	2.0	7,600,000	100	7,600,000	7,600,000	7	1,085,714	4	3,257,144	50	65,143
フロントローダー		0.2	32,000	100	32,000	32,000	7	4,571	4	13,716	50	274
高圧ブロー	2kw	1	250,000	100	250,000	250,000	7	35,714	4	107,144	50	2,143
パソコン	一式	1	200,000	100	200,000	200,000	7	28,571	4	85,716	50	1,714
軽トラック	660cc,4WD	3台	3,150,000	100	3,150,000	3,150,000	4	787,500	2	1,575,000	100	63,000
乳牛		300	141,374,700	100	141,374,700	141,374,700	4	35,343,675	2	70,687,350	100	2,827,494
建物・構築物計			354,595,000		354,595,000	354,595,000		14,188,412		172,435,453		3,583,709
機械・器具計			164,805,200		164,805,200	164,805,200		23,881,099		70,855,804		1,448,616
植物・動物計			141,374,700		141,374,700	141,374,700		35,343,675		70,687,350		2,827,494
合計			660,774,900		660,774,900	660,774,900		73,413,186		313,978,607		7,859,819

3 技術指標

項目	指標	摘要
飼養管理	経産牛の平均体重	630 kg
	繁殖供用開始月齢	14～15 ヶ月
	繁殖供用開始体高	127 cm
	繁殖供用開始体重	344～368 kg
	初産月齢	24 ヶ月
	供用月数	48 ヶ月
	平均分娩間隔	13 ヶ月
	平均搾乳日数	11 ヶ月
	平均搾乳量(経産牛1頭当)	9,900 kg
	乳脂率	3.85 %
無脂固形分率	8.8 %	
飼料	[経産牛] 300頭	(原物)
	粗飼料	7,300 kg/年
	濃厚飼料	4,745 kg/年
	[育成牛・子牛] 180頭	
	・13ヶ月以上	
	粗飼料	5,716 kg/年
	濃厚飼料	993 kg/年
・7ヶ月～12ヶ月		
粗飼料	720 kg/185日	
濃厚飼料	463 kg/185日	
・6ヶ月未満		
粗飼料	225 kg/180日	
濃厚飼料	267 kg/180日	
乳飼比	55.5%	
飼料生産	トウモロコシ	6,000 kg/10a
	イタリアライグラス	kg/10a
	労働時間	105.1 h/10a

購入飼料費÷主産物価格

黄熟期サイレージ

4 自給飼料費

費目	金額	摘		要				
				使用量(L)	面積ha	単価(円)		
農薬費	676,580	除草剤	ラッパ	2.5 ×	20.0 ×	3,508 =	175,400	
			ゲザプリム	2.0 ×	20.0 ×	4,158 =	166,320	
			アルファード	1.5 ×	20.0 ×	11,162 =	334,860	
			計					676,580
諸材料費	0				面積ha	単価(円)		
					20.0 ×	0 =	0	
						計	0	
光熱費	94,985	軽油代		使用量kg	面積ha	軽油単価(円)	金額	
				30.7 ×	20.0 ×	119.0 =	73,066	
		オイル代	21,919 円				73,066	
種苗費	1,301,184			使用量kg	面積ha	種子単価(円)	金額	
				30 ×	20.0 ×	2,169 =	1,301,184	
肥料費	2,388,528	トウモロコシ 元肥	高度化成	1,200 ×	20.0 ×	87.2 =	2,093,040	
			苦土石灰	1,200 ×	20.0 ×	12.3 =	295,488	
			計					2,388,528
			計					
計	4,461,277							

5 自給飼料の生産給与

(1) 作物別生産量と形態別給与量

地目	作目名	作付面積 (ha)	10a当り 収量 (Kg)	総生産量 (生草換算) (Kg)	総TDN 生産量 (Kg)	利用 形態別 利用率(%)	利用形態別 給与量(Kg) (生草換算)				総TDN 給与量	成分 TDN (%)
							青刈り	サイレージ	乾草	計		
畑・表 畑・裏	トウモロコシ	20.0	6,000	1,200,000	218,400	80		960,000		960,000	174,720	18.2
計		20.0		1,200,000	218,400			960,000	0	960,000	174,720	

(2) 月別自給飼料給与

作物名	給与形態	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12												給与 日数	給与量 (TDN)	1日1頭当 り給与 TDN量kg							
トウモロコシ	サイレージ																			365	174,720	1.60	
計																						174,720	

6 労働の作業別、旬別配分

月・旬	1月			2月			3月			4月			5月			6月		
	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下
飼養管理(家族4名)	240.0	240.0	264.0	240.0	240.0	192.0	240.0	240.0	264.0	240.0	240.0	240.0	240.0	240.0	264.0	240.0	240.0	240.0
自給飼料生産	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	24.0	24.0	40.0	60.0	100.0	120.0	120.0	100.0	40.0	40.0	20.0
飼養管理(常雇5名)	300.0	300.0	330.0	300.0	300.0	240.0	300.0	300.0	330.0	300.0	300.0	300.0	300.0	300.0	330.0	300.0	300.0	300.0
計	550.0	550.0	604.0	550.0	550.0	442.0	550.0	564.0	618.0	580.0	600.0	640.0	660.0	660.0	694.0	580.0	580.0	560.0

7月			8月			9月			10月			11月			12月			計
上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	
240.0	240.0	264.0	240.0	240.0	264.0	240.0	240.0	240.0	240.0	240.0	264.0	240.0	240.0	240.0	240.0	240.0	264.0	8,760.0
20.0	10.0	40.0	100.0	100.0	100.0	40.0	40.0	20.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	1,318.0
300.0	300.0	330.0	300.0	300.0	330.0	300.0	300.0	300.0	300.0	300.0	330.0	300.0	300.0	300.0	300.0	300.0	330.0	10,950.0
560.0	550.0	634.0	640.0	640.0	694.0	580.0	580.0	560.0	550.0	550.0	604.0	550.0	550.0	550.0	550.0	550.0	604.0	21,028.0

7 育成費用の明細

費用	品名	単価	投下期間(日)	育成に必要な給与量(kg)	金額(円)
もと畜費	産み落とし価格				100,000
飼料費	代用乳	433.0	35	24.5	10,609
	人工乳	85.0	173	242.8	20,638
	育成前期	79.0	185	462.5	36,538
	育成後期	76.0	365	993.2	75,483
	乾草	71.0	723	3,211.0	227,981
	小計				371,249
計					471,249

8 経営試算

区分	科目	金額	説明	
粗収益	主産物価額③	326,700,000	生産量①: 2,970,000 kg 単価②: 110.0 円/kg	
	主産物価額	0	生産量: 単価:	
	主産物価額		生産量: 単価:	
	副産物価額④	17,173,077	子牛販売198頭、廃用牛60頭	
	計 (A)	343,873,077		
生産原価	種苗費	1,301,184	自給飼料費のとおり	
	種付け料	2,492,308		
	もと畜費	0		
	肥料費	2,388,528	自給飼料費のとおり	
	農薬費	676,580	"	
	診療衛生費	3,405,000		
	飼料費	181,430,550	粗飼料費 86,921,100円 濃厚飼料費 94,509,450円	
	諸材料費	3,600,000		
	動力光熱費	4,444,985		
	農具費	6,654,708	機械負担価額×4%	
	建物等修繕費	3,545,950	建物・構築物負担価額×1%	
	賃料料金	1,260,000		
	共済掛金	4,146,000		
	雇用労賃	16,632,000	5名雇用、法定福利費含む	
	減価償却費⑤	73,413,186	別表のとおり	
	土地改良費	1,000,000		
	支払地代⑥	0		
	小計 (B)	306,390,979		
	販売費一般管理費	出荷資材費	0	
		販売諸費	0	
諸税負担金		7,549,148	農協賦課金、車検料、固定資産税	
事務研修費		115,600	農業新聞購読料、電話代	
支払利息⑦		2,349,662	借入資本利率2%	
小計 (C)	10,014,411			
経営費 (D)	316,405,389	注) (D) = (B) + (C)		
役員報酬	17,820,000	農従労働時間: 8,760時間 生産管理労働時間 150時間 2,000 円/時間		
支払利子・地代算入生産費(E)	317,052,312	主産物単位当たり 注) (E) = (D) + ⑧ - ④		
自己資本利子(F)	7,859,819	流動資本利子⑨ 注) ⑨ = ((E) - ⑤ - ⑦) / 2 × 0.04 固定資本利子 利率4%		
自作地地代 (G)	1,616,000			
全算入生産費 (H)	331,353,920	生産物単位当たり 112円/kg 注) (H) = (E) + (F) + (G)		
所得 (I)	27,467,688	時間当たり 3,083 円 注) (I) = (A) - (D)		
所得率 (J)	8	注) (J) = (I) ÷ (A) × 100		
農企業利潤 (K)	-4,653,920	注) (K) = ③ - (H)		
家族労働報酬 (L)	13,166,080	時間当たり 1,478 円 注) (L) = (I) - (F) - (G)		
農業資本利潤 (M)	9,647,688	注) (M) = (I) - ⑧		