

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
自家労働	4人
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
フルーストル牛舎	鉄骨,スレート(1800)	1	55,000,000	100	55,000,000	49,500,000	19	2,605,263	10	28,947,370	50	578,947
ミルクパーラー舎	鉄骨,スレート(300m)	1	17,100,000	100	17,100,000	15,390,000	19	810,000	10	9,000,000	50	180,000
育成牛舎	鉄骨,スレート(500m)	1	15,000,000	100	15,000,000	13,500,000	19	710,526	10	7,894,740	50	157,895
管理事務所	鉄骨,スレート(80m)	1	4,250,000	100	4,250,000	3,825,000	19	201,316	10	2,236,840	50	44,737
飼料倉庫	鉄骨,スレート(400m)	1	12,000,000	100	12,000,000	10,800,000	19	568,421	10	6,315,790	50	126,316
農具舎	鉄骨,スレート	1	8,000,000	100	8,000,000	7,200,000	19	378,947	10	4,210,530	50	84,211
堆肥舎(ストックヤ)	木造,スレート	1	8,000,000	100	8,000,000	7,200,000	17	423,529	9	4,188,239	50	83,765
攪拌式堆肥化施設	6×70m, 90cm	1	21,000,000	100	21,000,000	18,900,000	15	1,260,000	8	10,920,000	50	218,400
バンカーサイロ	コンクリート,鉄骨組	1	8,000,000	100	8,000,000	7,200,000	17	423,529	9	4,188,239	50	83,765
ホーリング井戸施設	一式	1	3,000,000	100	3,000,000	2,700,000	14	192,857	7	1,650,001	50	33,000
污水处理施設	一式	1	4,500,000	100	4,500,000	4,050,000	10	405,000	5	2,475,000	100	99,000
送風ファン	0.4KW	1.0	1,920,000	100	1,920,000	1,728,000	7	246,857	4	932,572	50	18,651
ミルクユニット	ヘルシコホーン	1.0	15,000,000	100	15,000,000	13,500,000	7	1,928,571	4	7,285,716	50	145,714
バルククーラー	4.5t	1.0	7,500,000	100	7,500,000	6,750,000	7	964,286	4	3,642,856	50	72,857
ボイラー施設	8,000kcal	1.0	920,000	100	920,000	828,000	7	118,286	4	446,856	50	8,937
トラクター	80PS, 4WD	1.0	6,431,000	100	6,431,000	5,787,900	7	826,843	4	3,123,628	50	62,473
〃 (5戸共同)	80PS, 4WD	0.2	257,240	100	257,240	231,516	7	33,074	4	124,944	50	2,499
コンクリートフィーダー	12m <sup>3</sup>	1.0	8,500,000	100	8,500,000	7,650,000	7	1,092,857	4	4,128,572	50	82,571
フォークリフト	2t	1.0	2,500,000	100	2,500,000	2,250,000	4	562,500	2	1,375,000	50	27,500
マニユアスプレッダ (5戸共)	4t	0.2	79,400	100	79,400	71,460	7	10,209	4	38,564	50	771
リバースプレッダ (5戸共)	20インチ×3連	0.2	52,200	100	52,200	46,980	7	6,711	4	25,356	50	507
プロットキヤスター (5戸共)	800kg	0.2	18,880	100	18,880	16,992	7	2,427	4	9,172	50	183
ローラー (5戸共同)	240cm	0.2	53,600	100	53,600	48,240	7	6,891	4	26,036	50	521
コンプレッサー (5戸共同)	4条	0.2	31,920	100	31,920	28,728	7	4,104	4	15,504	50	310
K型ローラー (5戸共同)	250cm	0.2	43,200	100	43,200	38,880	7	5,554	4	20,984	50	420
アームスプレッダ (5戸共)	1100L	0.2	75,200	100	75,200	67,680	7	9,669	4	36,524	50	731
コンバインスター (5戸共同)	2条	0.2	159,200	100	159,200	143,280	7	20,469	4	77,324	50	1,547
ダンプワゴン (5戸共同)	4m <sup>3</sup>	0.2	59,600	100	59,600	53,640	7	7,663	4	28,948	50	579
ダンプ	4t	1.0	5,500,000	100	5,500,000	4,950,000	4	1,237,500	2	3,025,000	50	60,500
ショベルローダー	42PS	1.0	3,800,000	100	3,800,000	3,420,000	7	488,571	4	1,845,716	50	36,914
フロントローダー (5戸共同)		0.2	32,000	100	32,000	28,800	7	4,114	4	15,544	50	311
高圧プロパー	2kw	1	250,000	100	250,000	225,000	7	32,143	4	121,428	50	2,429
パソコン	一式	1	200,000	100	200,000	180,000	4	45,000	2	110,000	50	2,200
軽トラック	660cc, 4WD	1台	1,050,000	100	1,050,000	945,000	4	236,250	2	577,500	100	23,100
乳牛		120	57,012,000	100	57,012,000	45,609,600	4	11,402,400	2	34,207,200	100	1,368,288
建物・構築物計			155,850,000		155,850,000	140,265,000		7,979,388		82,026,749		1,690,035
機械・器具計			54,433,440		54,433,440	48,990,096		7,890,549		27,033,744		552,225
植物・動物計			57,012,000		57,012,000	45,609,600		11,402,400		34,207,200		1,368,288
合計			267,295,440		267,295,440	234,864,696		27,272,337		143,267,693		3,610,548

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	9,760 kg
	乳脂率	3.85 %
無脂固形分率	8.8 %	
飼料	[経産牛] 120頭	(原物)
	粗飼料	10,220 kg/年
	濃厚飼料	4,745 kg/年
	[育成牛・子牛] 72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	53.0%	購入飼料費÷主産物価格
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	50.4 h/10a

4 自給飼料費

費目	金額	摘要					
農薬費	2,274,485	除草剤	ラッパ	使用量(L)	面積ha	単価(円)	
			ケサップ	2.5 ×	20.0 ×	3,009 =	150,450
			ワンホープ	2.0 ×	20.0 ×	3,432 =	137,280
			バサグラン	1.5 ×	20.0 ×	15,599 =	467,964
			アルファード	1.5 ×	20.0 ×	4,996 =	149,877
			ラウンドアップ	1.5 ×	20.0 ×	12,055 =	361,649
				5.0 ×	20.0 ×	10,073 =	1,007,265
			計			2,274,485	
諸材料費	360,000	ビニール被覆材等		面積ha	単価(円)		
				20.0 ×	18,000 =	360,000	
				計		360,000	
光熱費	474,929	軽油代	使用量kg	面積ha	軽油単価(円)	金額	
			153.5 ×	20.0 ×	119.0 =	365,330	
		オイル代	109,599 円			365,330	
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	3,278,880	トウモロコシ 元肥	高度化成	使用量kg	面積ha	肥料単価(円)	金額
				1,200 ×	20.0 ×	112.3 =	2,695,680
			苦土石灰	1,200 ×	20.0 ×	24.3 =	583,200
						計	
計	7,689,478						

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	サイラージ	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	月												給与 日数	給与量 (TDN)	1日1頭当 たり給与 TDN量kg			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12						
トウモロコシ	サイラージ																365	174,720	3.99
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	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
計	250.0	250.0	274.0	250.0	250.0	202.0	250.0	264.0	288.0	280.0	300.0	340.0	360.0	360.0	364.0	280.0	280.0	260.0

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
260.0	250.0	304.0	340.0	340.0	364.0	280.0	280.0	260.0	250.0	250.0	274.0	250.0	250.0	250.0	250.0	250.0	274.0	10,078.0

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	467.6	35	24.5	11,457
	人工乳	85.3	173	242.8	20,716
	育成前期	85.3	185	462.5	39,461
	育成後期	82.1	365	993.2	81,522
	乾草	69.1	723	3,211.0	221,944
	小計				375,100
計					475,100

8 経営試算

区分	科目	金額	説明
粗収益	主産物価額③	128,832,000	生産量①: 1,171,200 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	6,869,231	子牛販売79頭、廃用牛24頭
	計 (A)	135,701,231	
生産原価	種苗費	1,301,184	自給飼料費のとおり
	種付け料	996,923	
	もと畜費	0	
	肥料費	3,278,880	自給飼料費のとおり
	農薬費	2,274,485	〃
	診療衛生費	1,362,000	
	飼料費	68,245,481	粗飼料費 26,821,368円 濃厚飼料費 41,424,113円
	諸材料費	1,800,000	
	動力光熱費	2,214,929	
	農具費	2,202,338	機械負担価額×4%
	建物等修繕費	1,558,500	建物・構築物負担価額×1%
	賃料料金	960,000	
	共済掛金	1,658,400	
	雇用労賃	856,800	
	減価償却費⑤	27,272,337	別表のとおり
	土地改良費	1,000,000	
	支払地代⑥	0	
	小計 (B)	116,982,256	
費	販売費一般	0	
	管理費	0	
	諸税負担金	4,216,708	農協賦課金、車検料、固定資産税
	事務研修費	390,600	農業新聞購読料、電話代
	支払利息⑦	1,060,080	借入資本利子率2%
	小計 (C)	5,667,388	
	経営費 (D)	122,649,644	注) (D) = (B) + (C)
	家族労働費見積額 ⑧	13,166,400	農従労働時間: 10,078時間 生産管理労働時間 50時間 1,300 円/時間
	支払利子・地代算入生産費(E)	128,946,813	主産物単位当たり 注) (E) = (D) + ⑧ - ④
自己資本	流動資本利子⑨	2,012,288	注) ⑨ = ((E) - ⑤ - ⑦) / 2 × 0.04
利子(F)	固定資本利子	3,610,548	利子率4%
	自作地地代 (G)	1,616,000	
	全算入生産費 (H)	136,185,649	生産物単位当たり 116円/kg 注) (H) = (E) + (F) + (G)
所得	(I)	13,051,587	時間当たり 1,289 円 注) (I) = (A) - (D)
所得率	(J)	10	注) (J) = (I) ÷ (A) × 100
農企業利潤	(K)	-7,353,649	注) (K) = ③ - (H)
家族労働報酬	(L)	5,812,751	時間当たり 574 円 注) (L) = (I) - (F) - (G)
農業資本利潤	(M)	-114,813	注) (M) = (I) - ⑧