

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
71-1方式牛舎	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
ミルキングパーラー舎	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(80㎡)	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(400㎡)	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(ストックヤード)	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
ボリング井戸施設	一式	1	3,000,000	100	3,000,000	2,700,000	14	192,857	7	1,650,001	50	33,000
汚水処理施設	一式	1	4,500,000	100	4,500,000	4,050,000	10	405,000	5	2,475,000	100	99,000
ミルキエット	パシパシポン	1.0	15,000,000	100	15,000,000	13,500,000	7	1,928,571	4	7,285,716	50	145,714
パルケラー	5t	1.0	8,440,000	100	8,440,000	7,596,000	7	1,085,143	4	4,099,428	50	81,989
トラクター	99PS、4WD	1.0	8,635,000	100	8,635,000	7,771,500	7	1,110,214	4	4,194,144	50	83,883
〃 (5戸共同)	99PS、4WD	0.2	345,400	100	345,400	310,860	7	44,409	4	167,764	50	3,355
ホイルローダー	0.6m3	1.0	9,839,000	100	9,839,000	8,855,100	7	1,265,014	4	4,778,944	50	95,579
フォークリフト	2t	1.0	3,261,000	100	3,261,000	2,934,900	4	733,725	2	1,793,550	50	35,871
デュアルレッグ (5戸共同)	4t	0.2	95,840	100	95,840	86,256	7	12,322	4	46,552	50	931
リバースパワラフ (5戸共同)	20インチ×3通	0.2	54,560	100	54,560	49,104	7	7,015	4	26,500	50	530
プロードキス (5戸共同)	800kg	0.2	29,560	100	29,560	26,604	7	3,801	4	14,356	50	287
ローリー (5戸共同)	240cm	0.2	59,760	100	59,760	53,784	7	7,683	4	29,028	50	581
R型ローラー (5戸共同)	250cm	0.2	54,200	100	54,200	48,780	7	6,969	4	26,324	50	527
フロントローダー (5戸共同)		0.2	61,320	100	61,320	55,188	7	7,884	4	29,784	50	596
コンバイン (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)	4㎡	0.2	59,600	100	59,600	53,640	7	7,663	4	28,948	50	579
ダンプ	4t	1	6,500,000	100	6,500,000	5,850,000	4	1,462,500	2	3,575,000	100	143,000
軽トラック	660cc、4WD	1 台	1,200,000	100	1,200,000	1,080,000	4	270,000	2	660,000	100	26,400
乳牛		120	62,426,640	100	62,426,640	49,941,312	4	12,485,328	2	37,455,984	100	1,498,239
合計			272,071,080		272,071,080	238,621,308		28,438,098		146,316,095		3,809,641

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
	繁殖供用開始体重	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 %
飼 料	無脂固形分率	8.8 %
	[経産牛] 120頭	(原物)
	粗 飼 料	9,125 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
飼 料 生 産	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 料 比	40.9 %
	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
		購入飼料費÷主産物価格
		黄熟期サレージ

費 目	金 額	摘	要
農薬費	2,510,466	除草剤	使用量(L) 面積ha 単価(円)
			ラッソー 5.0 × 20.0 × 4,238 = 423,800
			ゲザブ・リム 2.6 × 20.0 × 4,983 = 259,116
			ワンホープ 1.5 × 20.0 × 13,398 = 401,940
			バサグラン 1.5 × 20.0 × 4,832 = 144,960
			アルファード 1.5 × 20.0 × 10,712 = 321,350
			ラウンドアップ 5.0 × 20.0 × 9,593 = 959,300
			計 2,510,466
諸材料費	400,000	ビニール被覆材等	面積ha 単価(円)
			20.0 × 20,000 = 400,000
			計 400,000
光熱費	466,547	軽油代	使用量kg 面積ha 軽油単価(円) 金額
			153.5 × 20.0 × 116.9 = 358,883
			オイル代 107,664 円 358,883
種苗費	1,320,000		使用量kg 面積ha 種子単価(円) 金額
			30 × 20.0 × 2,200 = 1,320,000
肥料費	1,287,000	トリモロシ 元肥 高度化成 苦土石灰	使用量kg 面積ha 肥料単価(円) 金額
			600 × 20.0 × 76.5 = 917,400
			600 × 20.0 × 30.8 = 369,600
			計 1,287,000
計	5,984,013		

(1) 作物別生産量と形態別給与量

(2) 月別自給飼料給与

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
作業名																		
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

[illegible]

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	616.0	35	24.5	15,092
	人工乳	112.2	173	242.8	27,242
	育成前期	112.2	185	462.5	51,893
	育成後期	110.0	365	993.2	109,252
	乾草	67.5	723	3,211.0	216,743
	小 計				420,222
計					520,222

8 経営試算

区分	科目	金額	説 明
粗収益	主産物価額③	145,228,800	生産量①： 1,171,200 kg 単価②： 124.0 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	6,669,231	子牛販売79頭、廃用牛24頭
	計 (A)	151,898,031	
生 産 費	種 苗 費	1,320,000	自給飼料費のとおり
	種付け料	996,923	
	もと畜費	0	
	肥 料 費	1,287,000	自給飼料費のとおり
	農 薬 費	2,510,466	〃
	診療衛生費	1,362,000	
	飼 料 費	59,335,860	粗飼料費 16,985,640円 濃厚飼料費 42,350,220円
	諸 材 料 費	2,200,000	
	動力光熱費	2,206,547	
	農 具 費	2,176,778	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	1,248,240	
	雇 用 労 賃	856,800	
	減価償却費⑤	28,438,098	別表のとおり
	土地改良費	1,000,000	
	支払地代⑥	0	
	小計 (B)	107,457,212	
	販売費一般	出荷資材費	0
	管理費	販 売 諸 費	9,260,678 集送乳経費
		諸税負担金	3,891,420 農協賦課金、車検料、固定資産税
		事務研修費	403,476 農業新聞購読料、電話代
		支払利息⑦	1,021,501 借入資本利率2%
		小計 (C)	14,577,075
	経 営 費 (D)	122,034,287	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)	128,531,456	主産物単位当たり 注) (E) = (D) + ⑧ - ④
	自己資本	流動資本利子⑨	1,981,437 注) ⑨ = ((E) - ⑤ - ⑦) / 2 × 0.04
	利子(F)	固定資本利子	3,809,641 利率4%
	自 作 地 地 代 (G)	1,616,000	
	全算入生産費 (H)	135,938,534	生産物単位当たり 116円/kg 注) (H) = (E) + (F) + (G)
所 得 (I)		29,863,744	時間当たり 2,949 円 注) (I) = (A) - (D)
所 得 率 (J)		20	注) (J) = (I) ÷ (A) × 100
農企業利潤 (K)		9,290,266	注) (K) = ③ - (H)
家族労働報酬 (L)		22,456,666	時間当たり 2,217 円 注) (L) = (I) - (F) - (G)
農業資本利潤 (M)		16,697,344	注) (M) = (I) - ⑧