

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
その他	内家族労働4名

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
フリーストール牛舎	鉄骨、スレート(3.57)	1	199,920,000	100	199,920,000	199,920,000	31	6,449,032	16	96,735,488	50	1,934,710
ミルクパラー舎	鉄骨、スレート(630m)	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(200m)	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
汚水処理施設	一式	1	13,500,000	100	13,500,000	13,500,000	18	750,000	9	6,750,000	100	270,000
ミルクユニット	ペリングポン	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	5t	2.0	16,880,000	100	16,880,000	16,880,000	7	2,411,429	4	7,234,284	50	144,686
トラクター	99PS、4WD	2.0	17,270,000	100	17,270,000	17,270,000	7	2,467,143	4	7,401,428	50	148,029
コンクリートフィーダー	12m ²	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	6,522,000	100	6,522,000	6,522,000	7	931,714	4	2,795,144	50	55,903
マニピュレータ	4t	0.2	479,200	100	479,200	479,200	7	68,457	4	205,372	50	4,107
リバースラブラ	20インチ×3連	0.2	272,800	100	272,800	272,800	7	38,971	4	116,916	50	2,338
プロットキャスター	800kg	0.2	147,800	100	147,800	147,800	7	21,114	4	63,344	50	1,267
ローラー	240cm	0.2	298,800	100	298,800	298,800	7	42,686	4	128,056	50	2,561
コンプレッサー	4条	0.2	50,000	100	50,000	50,000	7	7,143	4	21,428	50	429
K型ローラー	250cm	0.2	271,000	100	271,000	271,000	7	38,714	4	116,144	50	2,323
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 ³	0.2	59,600	100	59,600	59,600	7	8,514	4	25,544	50	511
ホイロクーラー	0.6m ³	1.0	9,839,000	100	9,839,000	8,855,100	7	1,265,014	4	4,778,944	50	95,579
軽トラック	660cc、4WD	3台	3,600,000	100	3,600,000	3,600,000	4	900,000	2	1,800,000	100	72,000
乳牛		300	156,066,600	100	156,066,600	156,066,600	4	39,016,650	2	78,033,300	100	3,121,332
合計			762,046,000		762,046,000	761,062,100		79,293,889		364,058,489		9,012,835

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
飼料	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頭当り)	9,900 kg
	乳脂率	3.85 %
飼料生産	無脂固形分率	8.8 %
	[経産牛] 300頭	(原物)
	粗飼料	6,205 kg/年
	濃厚飼料	4,745 kg/年
	[育成牛・子牛] 180頭	
飼料	・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	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	49.6 %
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

(ホルスタイン発育標準値 122.6～130.4cm)
(ホルスタイン発育標準値 342.7～407.5cm)

(搾乳牛平均 32.5 kg/日)

1日1頭当たり (原物)
17.0 kg
13.0 kg

15.7 kg
2.7 kg

2.0 kg
1.3 kg

0.6 kg
0.7 kg

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	411,220	除草剤 ラッソー ゲサブ[®]リム アルファード 使用量(L) 2.5 × 2.0 × 1.5 × 面積ha 20.0 × 20.0 × 20.0 × 単価(円) 4,238 = 4,983 = 0 = 211,900 199,320 0
		計 411,220
諸材料費	0	面積ha 20.0 × 単価(円) 0 = 0
		計 0
光熱費	93,310	軽油代 使用量kg 30.7 × 面積ha 20.0 × 軽油単価(円) 116.9 = 金額 71,777
		オイル代 21,533 円 71,777
種苗費	1,320,000	使用量kg 30 × 面積ha 20.0 × 種子単価(円) 2,200 = 金額 1,320,000
肥料費	785,984	トリモロコシ 元肥 高度化成 苦土石灰 使用量kg 200 × 400 × 面積ha 20.0 × 20.0 × 肥料単価(円) 134.9 = 30.8 = 金額 539,584 246,400
		計 785,984
計	2,610,514	

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	

[illegible]

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

[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	368,280,000	生産量①： 2,970,000 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	17,173,077	子牛販売198頭、廃用牛60頭
	計 (A)	385,453,077	
生 産 費	種 苗 費	1,320,000	自給飼料費のとおり
	種付け料	2,492,308	
	もと畜費	0	
	肥 料 費	785,984	自給飼料費のとおり
	農 薬 費	411,220	〃
	診療衛生費	3,405,000	
	飼 料 費	182,580,300	粗飼料費 76,704,750円 濃厚飼料費 105,875,550円
	諸 材 料 費	3,600,000	
	動力光熱費	4,413,310	
	農 具 費	6,473,976	機械負担価額×4%
	建物等修繕費	4,456,300	建物・構築物負担価額×1%
	賃 料 金	2,400,000	
	共 済 掛 金	3,120,600	
	雇 用 労 賃	16,632,000	5名雇用、法定福利費含む
	減価償却費⑤	79,293,889	別表のとおり
	土地改良費	1,000,000	
	支払地代⑥	0	
	小計 (B)	312,384,887	
	販売費一般	出荷資材費	0
	管理費	販 売 諸 費	17,523,000
		諸税負担金	8,708,308 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	2,774,752 借入資本利子率2%
		小計 (C)	29,121,660
	経 営 費 (D)	341,506,546	注) (D) = (B) + (C)
	役員報酬	11,583,000	農 従 労 働 時 間： 8,760時間 生産管理労働時間 150時間 1,300 円/時間
	支払利子・地代算入生産費(E)	335,916,469	主産物単位当たり 注) (E) = (D) +⑧-④
	自己資本	流動資本利子⑨	5,076,957 注) ⑨= ((E)-⑤-⑦) / 2 × 0.04
	利子(F)	固定資本利子	9,012,835 利子率4%
	自 作 地 地 代 (G)	1,616,000	
	全算入生産費 (H)	351,622,261	生産物単位当たり 118円/kg 注) (H) = (E) + (F) + (G)
所 得 (I)		43,946,531	時間当たり 4,932 円 注) (I) = (A) - (D)
所 得 率 (J)		11	注) (J) = (I) ÷ (A) × 100
農企業利潤 (K)		16,657,739	注) (K) =③- (H)
家族労働報酬 (L)		28,240,739	時間当たり 3,170 円 注) (L) = (I) - (F) - (G)
農業資本利潤 (M)		32,363,531	注) (M) = (I) -⑧