

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
フリーストール牛舎	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
ミルクパラー舎	鉄骨,スレート(300)	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(500)	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	22	173,864	11	2,337,496	50	46,750
飼料倉庫	鉄骨,スレート(400)	1	12,000,000	100	12,000,000	10,800,000	22	490,909	11	6,600,001	50	132,000
農具舎	鉄骨,スレート	1	8,000,000	100	8,000,000	7,200,000	22	327,273	11	4,399,997	50	88,000
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
バンカザロ	コンクリート,鉄骨組	1	8,000,000	100	8,000,000	7,200,000	20	360,000	10	4,400,000	50	88,000
バンカ井戸施設	一式	1	3,000,000	100	3,000,000	2,700,000	15	180,000	8	1,560,000	50	31,200
送風ファン	0.4KW	1.0	1,920,000	100	1,920,000	1,728,000	8	216,000	4	1,056,000	50	21,120
ミルエネット	ペリジクホーン	1.0	15,000,000	100	15,000,000	13,500,000	5	2,700,000	3	6,900,000	50	138,000
パルケラー	4.5t	1.0	7,500,000	100	7,500,000	6,750,000	5	1,350,000	3	3,450,000	50	69,000
ボイラ施設	8,000kcal	1.0	920,000	100	920,000	828,000	8	103,500	4	506,000	50	10,120
トラクター	80PS,4WD	1.0	6,431,000	100	6,431,000	5,787,900	8	723,488	4	3,537,048	50	70,741
〃	80PS,4WD	0.2	257,240	100	257,240	231,516	8	28,940	4	141,480	50	2,830
コンクリートフィーダー	12m <sup>2</sup>	1.0	8,500,000	100	8,500,000	7,650,000	8	956,250	4	4,675,000	50	93,500
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
マニュアルレッグダー	4t	0.2	79,400	100	79,400	71,460	5	14,292	3	36,524	50	730
リハーシブルラック	20インチ×3連	0.2	52,200	100	52,200	46,980	5	9,396	3	24,012	50	480
ブロードキスター	800kg	0.2	18,880	100	18,880	16,992	5	3,396	3	8,686	50	174
ローラー	240cm	0.2	53,600	100	53,600	48,240	5	9,648	3	24,656	50	493
コンプレッサー	4条	0.2	31,920	100	31,920	28,728	5	5,746	3	14,682	50	294
R型ローラー	250cm	0.2	43,200	100	43,200	38,880	5	7,776	3	19,872	50	397
アームスレイヤー	1100L	0.2	75,200	100	75,200	67,680	5	13,536	3	34,592	50	692
コンハーベスター	2条	0.2	159,200	100	159,200	143,280	5	28,656	3	73,232	50	1,465
ガンブワゴン	4m <sup>2</sup>	0.2	59,600	100	59,600	53,640	8	6,705	4	32,780	50	656
ガンブ	4t	1.0	5,500,000	100	5,500,000	4,950,000	4	1,237,500	2	3,025,000	50	60,500
ジョバローダー	42PS	1.0	3,800,000	100	3,800,000	3,420,000	8	427,500	4	2,090,000	50	41,800
フロントローダー		0.2	32,000	100	32,000	28,800	8	3,600	4	17,600	50	352
高圧プロセ	2kw	1	250,000	100	250,000	225,000	5	45,000	3	115,000	50	2,300
パソコン	一式	1	200,000	100	200,000	180,000	6	30,000	3	110,000	50	2,200
軽トラック	660cc,4WD	1台	850,000	100	850,000	765,000	4	191,250	2	467,500	100	18,700
乳牛		120	43,951,440	100	43,951,440	35,161,152	4	8,790,288	2	26,370,864	100	1,054,835
建物・構築物計			155,850,000		155,850,000	140,265,000		7,746,364		82,722,843		1,703,957
機械・器具計			54,233,440		54,233,440	48,810,096		8,674,681		27,734,664		564,043
植物・動物計			43,951,440		43,951,440	35,161,152		8,790,288		26,370,864		1,054,835
合計			254,034,880		254,034,880	224,236,248		25,211,333		136,828,371		3,322,835

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
	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	9,800 kg
	305日検定成績	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	5,716 kg/年
	濃厚飼料	993 kg/年
・7ヶ月～12ヶ月	720 kg/185日	
粗飼料	463 kg/185日	
濃厚飼料	225 kg/180日	
・6ヶ月未満	267 kg/180日	
粗飼料		
濃厚飼料		
乳飼料比	49.6%	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	黄熟期+ブルー

4 自給飼料費

費目	金額	摘要					
農薬費	287,730	除草剤	ラッソー	使用量(L)	面積ha	単価(円)	
			ゲザブリン	2.5 ×	20.0 ×	3,009 =	150,450
				2.0 ×	20.0 ×	3,432 =	137,280
					計	287,730	
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	102,169	軽油代		使用量kg	面積ha	軽油単価(円)	金額
				30.7 ×	20.0 ×	128.0 =	78,592
		オイル代	23,577 円				78,592
種苗費	967,200			使用量kg	面積ha	種子単価(円)	金額
				30 ×	20.0 ×	1,612 =	967,200
肥料費	2,750,400	トウモロコシ		使用量kg	面積ha	肥料単価(円)	金額
		元肥	高度化成	1,200 ×	20.0 ×	85.3 =	2,047,200
			苦土石灰	1,200 ×	20.0 ×	29.3 =	703,200
						計	2,750,400
計	4,467,499						

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	12ヶ月												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	サイレージ																	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				30,000
飼料費	代用乳	453.6	35	24.5	11,113
	人工乳	81.9	173	242.8	19,885
	育成前期	77.2	185	462.5	35,705
	育成後期	72.9	365	993.2	72,404
	乾草	61.4	723	3,211.0	197,155
	小計				336,262
計					366,262

8 経営試算

区分	科目	金額	説明
粗収益	主産物価額③	119,462,400	生産量①: 1,171,200 kg 単価②: 102.0 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	4,487,692	子牛販売79頭、廃用牛24頭
	計 (A)	123,950,092	
生産原価	種苗費	967,200	自給飼料費のとおり
	種付け料	996,923	
	もと畜費	0	
	肥料費	2,750,400	自給飼料費のとおり
	農業費	287,730	"
	診療衛生費	1,362,000	
	飼料費	59,196,488	粗飼料費 22,330,904円 濃厚飼料費 36,865,584円
	諸材料費	1,800,000	
	動力光熱費	1,842,169	
	農具費	2,194,338	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	504,000	
	共済掛金	1,658,400	
	雇用労賃	837,600	
	減価償却費⑤	25,211,333	別表のとおり
	土地改良費	1,000,000	
	支払地代⑥	0	
	小計 (B)	102,167,081	
販売費一般管理費	出荷資材費	0	
	販売諸費	0	
	諸税負担金	1,979,878	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	1,075,150	借入資本利率2%
	小計 (C)	3,170,628	
経営費 (D)	105,337,709		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)	114,016,417	主産物単位当たり	注) (E) = (D) + (8) - (4)
自己資本 流動資本利子⑨	1,754,599		注) ⑨ = ((E) - (5) - (7)) / 2 × 0.04
利子 (F) 固定資本利子	3,322,835	利率4%	
自作地地代 (G)	1,616,000		
全算入生産費 (H)	120,709,850	生産物単位当たり 103円/kg	注) (H) = (E) + (F) + (G)
所得 (I)	18,612,383	時間当たり 1,838 円	注) (I) = (A) - (D)
所得率 (J)	15		注) (J) = (I) ÷ (A) × 100
農業利潤 (K)	-1,247,450		注) (K) = (3) - (H)
家族労働報酬 (L)	11,918,950	時間当たり 1,177 円	注) (L) = (I) - (F) - (G)
農業資本利潤 (M)	5,445,983		注) (M) = (I) - (8)