

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	2.5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
畜舎	木造	1	27,104,000	100	27,104,000	27,104,000	17	1,594,353	9	12,754,823	50	255,096
肉牛舎	木造	1	18,816,000	100	18,816,000	18,816,000	17	1,106,824	9	8,854,584	50	177,092
堆肥舎	鉄骨組、コンクリート製	1	8,400,000	100	8,400,000	8,400,000	38	221,053	19	4,199,993	50	84,000
尿溜	コンクリート製	1	3,000,000	100	3,000,000	3,000,000	38	78,947	19	1,500,007	50	30,000
サイロ	コンクリート製	1	2,800,000	100	2,800,000	2,800,000	17	164,706	9	1,317,646	50	26,353
農具舎	木造	1	5,600,000	100	5,600,000	5,600,000	15	373,333	8	2,613,336	50	52,267
育成牛舎	木造	1	11,200,000	100	11,200,000	11,200,000	17	658,824	9	5,270,584	50	105,412
トラクター	99ps	1	9,579,000	100	9,579,000	9,579,000	7	1,368,429	4	4,105,284	50	82,106
トラクター	41ps	1	4,777,000	100	4,777,000	4,777,000	7	682,429	4	2,047,284	50	40,946
バークリーナ	100m、2.2kw	1	3,873,000	100	3,873,000	3,873,000	7	553,286	4	1,659,856	50	33,197
ハイプライミルカー	4ユニット	1	8,400,000	100	8,400,000	8,400,000	7	1,200,000	4	3,600,000	50	72,000
バルククーラ	2100ℓ	1	5,120,000	100	5,120,000	5,120,000	7	731,429	4	2,194,284	50	43,886
ボトムブラウ(5戸共同)	60PS用	0.2	157,600	100	157,600	157,600	7	22,514	4	67,544	50	1,351
たて軸ハロー(5戸共同)	作業幅2.5m	0.2	326,000	100	326,000	326,000	7	46,571	4	139,716	50	2,794
ローラー(5戸共同)	180cm	0.2	352,000	100	352,000	352,000	7	50,286	4	150,856	50	3,017
フロントキヤスター(5戸共同)	800L	0.2	112,600	100	112,600	112,600	7	16,086	4	48,256	50	965
ライムワーカー(5戸共同)	403L	0.2	84,200	100	84,200	84,200	7	12,029	4	36,084	50	722
コンプレッサー(5戸共同)	4条播	0.2	464,400	100	464,400	464,400	7	66,343	4	199,028	50	3,981
カルチベーター(5戸共同)	2.5m	0.2	208,600	100	208,600	208,600	7	29,800	4	89,400	50	1,788
除草剤散布機(5戸共同)	600L	0.2	168,600	100	168,600	168,600	7	24,086	4	72,256	50	1,445
テッターレキ(5戸共同)	260cm	0.2	146,200	100	146,200	146,200	7	20,886	4	62,656	50	1,253
ローラーモア(5戸共同)	160cm	0.2	233,200	100	233,200	233,200	7	33,314	4	99,944	50	1,999
コンハーベスター(5戸共同)	2条	0.2	1,155,400	100	1,155,400	1,155,400	7	165,057	4	495,172	50	9,903
ハイベア(5戸共同)	1.2×1.25m	0.2	1,129,600	100	1,129,600	1,129,600	7	161,371	4	484,116	50	9,682
ラッピングマシン(5戸共同)	フィルム幅750mm	0.2	550,800	100	550,800	550,800	7	78,686	4	236,056	50	4,721
バールクラブ		1	550,000	100	550,000	550,000	7	78,571	4	235,716	50	4,714
ラッピングワゴン(5戸共同)	7t	0.2	907,200	100	907,200	907,200	7	129,600	4	388,800	50	7,776
バキュームカー(5戸共同)	1,700L	0.2	319,400	100	319,400	319,400	7	45,629	4	136,884	50	2,738
マニュアルレッグ	2.9m ²	1	2,646,000	100	2,646,000	2,646,000	7	378,000	4	1,134,000	50	22,680
ホイールローダー	1.0m ²	1	11,859,000	100	11,859,000	11,859,000	7	1,694,143	4	5,082,428	50	101,649
普通トラック	2tダンプ	1	3,450,000	100	3,450,000	3,450,000	4	862,500	2	1,725,000	100	69,000
軽トラック	660cc, 4WD, 5MT	1台	1,050,000	100	1,050,000	1,050,000	4	262,500	2	525,000	100	21,000
乳牛		60頭	29,280,540	100	29,280,540	29,280,540	4	7,320,135	2	14,640,270	100	585,611
建物・構築物計			76,920,000		76,920,000	76,920,000		4,198,040		36,510,973		730,220
機械・器具計			57,619,800		57,619,800	57,619,800		8,713,545		25,015,620		545,313
植物・動物計			29,280,540		29,280,540	29,280,540		7,320,135		14,640,270		585,611
合計			163,820,340		163,820,340	163,820,340		20,231,720		76,166,863		1,861,143

3 技術指標

(1)酪農部門

項目	指標	摘要		
飼養管理	経産牛の平均体重	613 kg	(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)	
	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	9,590 kg		(搾乳牛平均 31.4 kg/日)
	乳脂率	3.9 %		
無脂固形分率	8.7 %			
飼料	[経産牛] 60頭	(原物)	1日1頭当たり (原物)	
	粗飼料	9,673 kg/年	26.5 kg	
	濃厚飼料	4,818 kg/年	13.2 kg	
	[育成牛・子牛] 30頭			
	・13ヶ月以上			
	粗飼料	5,716 kg/年	15.7 kg	
	濃厚飼料	993 kg/年	2.7 kg	
・7ヶ月~12ヶ月				
粗飼料	720 kg/185日	2.0 kg		
濃厚飼料	463 kg/185日	1.3 kg		
・6ヶ月未満				
粗飼料	225 kg/180日	0.6 kg		
濃厚飼料	267 kg/180日	0.7 kg		
乳飼比	46.9%	購入飼料費÷主産物価格		
料生産	トウモロコシ	6,000 kg/10a	黄熟期サレージ TDN18.2% DM27.6%	
	イタリアライグラス	4,000 kg/10a	出穂期サレージ TDN21.9% DM32.9%	
	労働時間	59.3 h/10a		

(2)ET和牛繁殖部門

項目	指標	摘要	
飼養管理	子牛生時体重 雌	28 kg	
	子牛生時体重 雄	32 kg	
	子牛販売月齢	8 ヶ月齢	
	子牛販売体重 雌	250 kg	
	去勢	280 kg	
飼料	[和牛・子牛] 20頭		1日1頭あたり (原物)
	粗飼料	435 kg/280日	1.6 kg
	濃厚飼料	770 kg/280日	2.8 kg

4 自給飼料費

費目	金額	摘要	使用量(L)	面積ha	単価(円)	金額		
農薬費	229,348	除草剤	ゲザブ リムフロアブル	1.0 ×	7.0 ×	4,158 =	29,106	
			ラッソー乳剤	3 ×	7.0 ×	3,508 =	73,665	
			アルファート	1.5 ×	7.0 ×	12,055 =	126,577	
			計				229,348	
諸材料費	167,000	フィルム、ラップ、トワイン等	トウモロコシ					
			ヒニール			=	30,000	
			トリプルシート			=	65,000	
			イタリアンライグラス	4.0 ×	15,000 =	60,000		
			ラップフィルム	4.0 ×	3,000 =	12,000		
トワイン								
計					167,000			
光熱費	235,222	軽油代	トウモロコシ	153.5 ×	7.0 ×	119.0 =	127,866	
			イタリアンライグラス	111.5 ×	4.0 ×	119.0 =	53,074	
			オイル代	54,282 円				180,940
			計					235,222
種苗費	494,812	トウモロコシ	トウモロコシ	30 ×	7.0 ×	2,169 =	455,414	
			イタリアンライグラス	30 ×	4.0 ×	328 =	39,398	
			計				494,812	
肥料費	1,141,960	トウモロコシ	元肥	高度化成	600 ×	7.0 ×	112.3 =	471,660
				苦土石灰	600 ×	7.0 ×	33.5 =	140,700
				計				612,360
				イタリアンライグラス				
				元肥	600 ×	4.0 ×	112.3 =	269,520
				苦土石灰	600 ×	4.0 ×	33.5 =	80,400
				追肥	400 ×	4.0 ×	112.3 =	179,680
計				529,600				
計	2,268,342							

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	トウモロコシ	7.0	6,000	420,000	76,440	80		336,000		336,000	61,152	18.2
畑・裏	イライアライグラス	4.0	4,000	160,000	35,040	45		72,000		72,000	15,768	21.9
計		11.0		580,000	111,480			408,000	0	408,000	76,920	

(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	サイレージ	←																		→	270	61,152	3.77
イライアライグラス	サイレージ	←																		→	270	15,768	0.97
計																						76,920	

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	80.0	80.0	88.0	80.0	80.0	64.0	80.0	80.0	88.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	88.0	80.0	80.0	80.0
自給飼料生産									4.0		20.0	40.0	40.0	40.0	44.0	40.0	40.0	
計	100.0	100.0	110.0	100.0	100.0	80.0	100.0	100.0	114.0	100.0	120.0	140.0	140.0	140.0	154.0	140.0	140.0	100.0

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	
80.0	80.0	88.0	80.0	80.0	88.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	88.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	88.0	2,920.0
			40.0	40.0	44.0	40.0	40.0	40.0	30.0	30.0	40.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0		712.0
100.0	100.0	110.0	140.0	140.0	154.0	140.0	140.0	140.0	160.0	160.0	150.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	110.0	4,422.0

生産管理労働時間 (0.6)

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	468	35	24.5	11,457
	人工乳	92	173	242.8	22,289
	育成前期	85	185	462.5	39,461
	育成後期	82	365	993.2	81,522
	チモシー乾草	77	723	1,600.0	122,688
	アルファルファ乾草	69	723	1,600.0	110,592
	小計				
計					488,009

8 経営試算

区分	科目	金額	説明
粗収益	主産物価額③	63,294,000	酪農 生産量①: 575,400 kg/年間 単価②: 110.0 円/kg
	主産物価額	14,620,000	ET和子牛 生産量: 20 頭/年間 単価: 731,000 円/頭
	主産物価額	0	生産量: 0 kg/年間 単価: 0 円/kg
	副産物価額④	3,950,000	ホルホ子販売7頭、廃用牛15頭
	事業雑収入	1,750,000	
	計 (A)	83,614,000	
生産原価	種 苗 費	494,812	自給飼料費のとおり
	種付け料	1,016,862	
	もと畜費	0	
	肥 料 費	1,141,960	自給飼料費のとおり
	農 薬 費	229,348	〃
	診療衛生費	1,500,000	
	飼 料 費	33,517,115	酪農飼料費29,658,307円 ET飼料費3,858,808円
	諸 材 料 費	1,127,000	
	動力光熱費	2,275,222	
	農 具 費	601,198	機械負担価額×1%
	建物等修繕費	769,200	建物・構築物負担価額×1%
	賃 料 料 金	480,000	
	共 済 掛 金	899,060	
	雇 用 労 賃	477,600	
	減価償却費⑤	20,231,720	別表のとおり
	土地改良費	218,200	
	支払地代⑥	405,000	
	小計 (B)	65,384,296	
	販売費一般管理費	出荷資材費	0
販 売 諸 費		701,761	
諸税負担金		3,242,789	農協賦課金、車検料、固定資産税
事務研修費		391,476	農業新聞購読料、電話代
支払利息⑦		889,149	借入資本利率2%
小計 (C)	5,225,175		
経 営 費 (D)	70,609,471	注) (D) = (B) + (C)	
家族労働費見積額 (⑧)	5,813,600	農 従 労 働 時 間: 4,422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)	72,473,071	主産物単位当たり 注) (E) = (D) + ⑧ - ④	
自己資本 利子(F)	流動資本利子 1,027,044 固定資本利子 1,861,143	利率4% 注) ⑨ = ((E) - ⑤ - ⑦) / 2 × 0.04	
自 作 地 地 代 (G)	656,000		
全算入生産費 (H)	76,017,258	生産物単位当たり 注) (H) = (E) + (F) + (G)	
所 得 (I)	13,004,529	時間当たり 2,908 円 注) (I) = (A) - (D)	
所 得 率 (J)	16	注) (J) = (I) ÷ (A) × 100	
農企業利潤 (K)	1,896,742	注) (K) = ③ - (H)	
家族労働報酬 (L)	9,460,342	時間当たり 2,115 円 注) (L) = (I) - (F) - (G)	
農業資本利潤 (M)	7,190,929	注) (M) = (I) - ⑧	