

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) ÷ (C)	経過 年数 (E)	期首現在 価額 (F) (A - (D) × (E))	自己資本 割 (G)	自己資本 合利 子 (F) × (G) × 利率
畜舎	木造	1	19,600,000	100	19,600,000	19,600,000	15	1,306,667	8	9,146,664	50	182,933
堆肥舎	コンクリート・スレート	1	7,000,000	100	7,000,000	7,000,000	38	184,211	19	3,499,991	50	70,000
尿溜	コンクリート製	1	1,500,000	100	1,500,000	1,500,000	38	39,474	19	749,994	50	15,000
サイロ	コンクリート製	1	1,800,000	100	1,800,000	1,800,000	17	105,882	9	847,062	50	16,941
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	8,400,000	100	8,400,000	8,400,000	15	560,000	8	3,920,000	50	78,400
トラクター(5戸共用)	60ps, 4WD	0.2	1,124,200	100	1,124,200	1,124,200	7	160,600	4	481,800	50	9,636
トラクター("	40ps, 4WD	0	791,200	100	791,200	791,200	7	113,029	4	339,084	50	6,782
バンクリン	50頭用, 2.2k	1	2,723,000	100	2,723,000	2,723,000	7	389,000	4	1,167,000	50	23,340
ハイブライバカー	50㍉, 4ユニット	1	3,664,000	100	3,664,000	3,664,000	7	523,429	4	1,570,284	50	31,406
バルククーラ	1500㍉, 2.2k	1	1,654,000	100	1,654,000	1,654,000	7	236,286	4	708,856	50	14,177
ボトムブラウ(5戸共用)	18×28, 60PS	0.2	114,200	100	114,200	114,200	7	16,314	4	48,944	50	979
ディスクロー("	18×28, 60PS	0.2	122,800	100	122,800	122,800	7	17,543	4	52,628	50	1,053
ローラー("	220cm	0.2	191,600	100	191,600	191,600	7	27,371	4	82,116	50	1,642
ブロードキャスター("	800L	0.2	62,200	100	62,200	62,200	7	8,886	4	26,656	50	533
ライムワラ("	180cm	0.2	72,800	100	72,800	72,800	7	10,400	4	31,200	50	624
コンバイン("	4条播	0.2	136,600	100	136,600	136,600	7	19,514	4	58,544	50	1,171
カルチバクター("	250cm	0.2	135,000	100	135,000	135,000	7	19,286	4	57,856	50	1,157
スプレヤ("	600L, 13m	0.2	273,800	100	273,800	273,800	7	39,114	4	117,344	50	2,347
テッチャー("	260cm	0.2	120,800	100	120,800	120,800	7	17,257	4	51,772	50	1,035
ディスクロー("	160cm	0.2	245,800	100	245,800	245,800	7	35,114	4	105,344	50	2,107
コンバイン("	1条	0.2	459,000	100	459,000	459,000	7	65,571	4	196,716	50	3,934
ローラー("	120cm	0.2	830,000	100	830,000	830,000	7	118,571	4	355,716	50	7,114
ラッピングマシン("	120cm	0.2	310,000	100	310,000	310,000	7	44,286	4	132,856	50	2,657
バールリッパ("		0.2	69,000	100	69,000	69,000	7	9,857	4	29,572	50	591
ラッピングマシン("	3t	0.2	359,000	100	359,000	359,000	7	51,286	4	153,856	50	3,077
ダンプトレーラ("	2t用	0.2	189,800	100	189,800	189,800	7	27,114	4	81,344	50	1,627
バキュームカー("	2,000L	0.2	254,000	100	254,000	254,000	7	36,286	4	108,856	50	2,177
マニフスプレッダー("	3.3t	0.2	340,200	100	340,200	340,200	7	48,600	4	145,800	50	2,916
バソコ		1	250,000	100	250,000	250,000	4	62,500	2	125,000	50	2,500
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	4WD	1	850,000	100	850,000	850,000	4	212,500	2	425,000	100	17,000
乳牛		40	13,253,520	100	13,253,520	13,253,520	4	3,313,380	2	6,626,760	100	265,070
建物・構築物計			43,900,000		43,900,000	43,900,000		2,569,567		20,777,047		415,541
機械・器具計			18,793,000		18,793,000	18,793,000		3,172,214		8,379,144		210,583
植物・動物計			13,253,520		13,253,520	13,253,520		3,313,380		6,626,760		265,070
合計			75,946,520		75,946,520	75,946,520		9,055,161		35,782,951		891,194

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	9,400 kg		(搾乳牛平均 30.2 kg/日)
	305日検定成績	9,200 kg		
乳脂率	3.9 %			
無脂固形分率	8.7 %			
飼料	[経産牛] 40頭	(原物)	1日1頭当たり (原物)	
	粗飼料	7,665 kg/年	21.0 kg	
	濃厚飼料	3,833 kg/年	10.5 kg	
	[育成牛・子牛] 16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	38.1%	購入飼料費÷主産物価格		
飼料生産	トウモロコシ	6,000 kg/10a	黄熟期サレージ T D N18.2% DM27.6%	
	スーダングラス	8,000 kg/10a	出穂期サレージ (H-R) T D N18.2% DM40.0%	
	イタリアライグラス	4,000 kg/10a	出穂期サレージ T D N21.9% DM32.9%	
	労働時間	67.8 h/10a		

4 自給飼料費

費目	金額	摘要					
		使用量(L)	面積ha	単価(円)			
農薬費	43,160	除草剤					
		ラッソー	2.5 ×	3.0 ×	3,009 = 22,568		
		ゲサップリム	2.0 ×	3.0 ×	3,432 = 20,592		
				計	43,160		
諸材料費	162,000	ラップ、トワイン等		面積ha	単価(円)		
		ヘイスターン		3.0 ×	18,000 = 54,000		
		イタリアライグラス		6.0 ×	18,000 = 108,000		
				計	162,000		
光熱費	274,310	軽油代	使用量kg	面積ha	軽油単価(円) 金額		
		トウモロコシ	153.5 ×	3.0 ×	128.0 = 58,944		
		ヘイスターン	173.0 ×	3.0 ×	128.0 = 66,432		
		イタリアライグラス	111.5 ×	6.0 ×	128.0 = 85,632		
		オイル代	63,302 円			211,008	
種苗費	462,510		使用量kg	面積ha	種子単価(円) 金額		
		トウモロコシ	30 ×	3.0 ×	1,611 = 144,990		
		ヘイスターン	80 ×	3.0 ×	948 = 227,520		
		イタリアライグラス	30 ×	6.0 ×	500 = 90,000		
						計	462,510
肥料費	1,324,746	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	800 ×	3.0 ×	84.2 = 202,104	
			苦土石灰	800 ×	3.0 ×	29.3 = 70,320	
						計	272,424
		ヘイスターン					
		元肥	高度化成	1,000 ×	3.0 ×	84.2 = 252,630	
			苦土石灰	1,000 ×	3.0 ×	29.3 = 87,900	
		追肥	高度化成	400 ×	3.0 ×	84.2 = 101,052	
						計	441,582
		イタリアライグラス					
元肥	高度化成	600 ×	6.0 ×	84.2 = 303,156			
	苦土石灰	600 ×	6.0 ×	29.3 = 105,480			
追肥	高度化成	400 ×	6.0 ×	84.2 = 202,104			
				計	610,740		
計	2,266,726						

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	3.0	6,000	180,000	32,760	80		144,000		144,000	26,208	18.2
畑・表	ヘイス・グァン	1.5	8,000	120,000	21,840	90		108,000		108,000	19,656	18.2
畑・表	ヘイス・グァン	1.5	8,000	120,000	10,058	90			108,000	108,000	9,053	46.7
畑・裏	イリアンライグラス	3.0	4,000	120,000	26,280	90		108,000		108,000	23,652	21.9
畑・裏	イリアンライグラス	3.0	4,000	120,000	9,851	90			108,000	108,000	8,866	46.3
計		12.0		660,000	100,789			360,000	216,000	576,000	87,435	

(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 ヘイス・グァン " " イリアンライグラス " "	サイレージ																			270	26,208	2.43
	サイレージ																			270	19,656	1.82
	乾草																			365	9,053	0.62
	サイレージ																			270	23,652	2.19
	乾草																			365	8,866	0.61
計																					87,435	

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	120.0	120.0	132.0	120.0	120.0	96.0	120.0	120.0	132.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	132.0	120.0	120.0	120.0
自給飼料生産													32.0	100.0	104.0	57.0	54.0	
計	120.0	120.0	132.0	120.0	120.0	96.0	120.0	120.0	132.0	120.0	120.0	120.0	152.0	220.0	236.0	177.0	174.0	120.0

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	
120.0	120.0	132.0	120.0	120.0	132.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	132.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	132.0	4,380.0
	49.0			49.0			33.0	142.0	106.0	87.0								813.0
120.0	169.0	132.0	120.0	169.0	132.0	120.0	153.0	262.0	226.0	207.0	132.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	132.0	5,193.0

生産管理労働時間 (50.0)

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				20,000
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	74.8	185	462.5	34,595
	育成後期	72.2	365	993.2	71,709
	乾草	54.2	723	3,211.0	174,036
	小計				311,338
計					331,338

8 経営試算

区分	科目	金額	説明
粗収益	主産物価額③	37,536,000	酪農 生産量①: 368,000 kg/年間 単価②: 102.0 円/kg
	主産物価額	0	肥育 生産量: 0 頭/年間 単価: 467,900 円/頭
	主産物価額		生産量:
	副産物価額④	1,029,231	
	計 (A)	38,565,231	
生産原価	種 苗 費	462,510	自給飼料費のとおり
	種付け料	376,615	
	もと畜費	0	
	肥 料 費	1,324,746	自給飼料費のとおり
	農 薬 費	43,160	〃
	診療衛生費	454,000	
	飼 料 費	14,284,724	酪農飼料費14,284,724円 肥育飼料費円
	諸 材 料 費	642,000	
	動力光熱費	1,234,886	
	農 具 費	776,720	機械負担価額×4%
	建物等修繕費	439,000	建物・構築物負担価額×1%
	賃 料 料 金	320,000	
	共 済 掛 金	552,800	
	雇 用 労 賃	138,800	
	減価償却費⑤	9,055,161	別表のとおり
	土地改良費	300,000	
支払地代⑥	0		
	小計 (B)	30,405,122	
販売費一般管理費	出荷資材費	0	
	販売諸費	0	
	諸税負担金	964,343	農協賦課金、車検料、固定資産税
	事務研修費	61,600	農業新聞購読料、電話代
	支払利息⑦	270,062	借入資本利率2%
	小計 (C)	1,296,005	
経 営 費 (D)	31,701,128		注) (D) = (B) + (C)
家族労働費見積額 ⑧	6,815,900	農 従 勞 働 時 間: 5,193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)	37,487,797	主産物単位当たり	注) (E) = (D) + (8) - (4)
自己資本 流動資本利子⑨	563,251		注) ⑨ = ((E) - (5) - (7)) / 2 × 0.04
利子(F) 固定資本利子	891,194	利率4%	
自 作 地 地 代 (G)	496,000		
全算入生産費 (H)	39,438,243	生産物単位当たり	注) (H) = (E) + (F) + (G)
所 得 (I)	6,864,103	時間当たり 1,309 円	注) (I) = (A) - (D)
所 得 率 (J)	18		注) (J) = (I) ÷ (A) × 100
農企業利潤 (K)	-1,902,243		注) (K) = (3) - (H)
家族労働報酬 (L)	4,913,657	時間当たり 937 円	注) (L) = (I) - (F) - (G)
農業資本利潤 (M)	48,203		注) (M) = (I) - (8)