

## 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) (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	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戸共同)	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
バークリーナ	50頭用、2.2kw	1	2,723,000	100	2,723,000	2,723,000	7	389,000	4	1,167,000	50	23,340
パイプラインミルカー	50φ、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 <sup>リットル</sup> 、2.2kw	1	1,654,000	100	1,654,000	1,654,000	7	236,286	4	708,856	50	14,177
ボトムプラウ(5戸共同)	18×2、60PS	0.2	114,200	100	114,200	114,200	7	16,314	4	48,944	50	979
ディスクハロー( 〃 )	18×28、60PS	0.2	122,800	100	122,800	122,800	7	17,543	4	52,628	50	1,053
ロータリー( 〃 )	220cm	0.2	191,600	100	191,600	191,600	7	27,371	4	82,116	50	1,642
プロットキャスター( 〃 )	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
コーンプランター( 〃 )	4条播	0.2	136,600	100	136,600	136,600	7	19,514	4	58,544	50	1,171
カルチパッカー( 〃 )	250cm	0.2	135,000	100	135,000	135,000	7	19,286	4	57,856	50	1,157
スプレーヤ( 〃 )	600L、13m	0.2	273,800	100	273,800	273,800	7	39,114	4	117,344	50	2,347
テクターレキ( 〃 )	260cm	0.2	120,800	100	120,800	120,800	7	17,257	4	51,772	50	1,035
ディスクモア( 〃 )	160cm	0.2	245,800	100	245,800	245,800	7	35,114	4	105,344	50	2,107
コーンハーベスター( 〃 )	1条	0.2	459,000	100	459,000	459,000	7	65,571	4	196,716	50	3,934
ロールバレー( 〃 )	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
バルクリップ( 〃 )		0.2	69,000	100	69,000	69,000	7	9,857	4	29,572	50	591
ラッピングワゴン( 〃 )	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
マニユアスレッダ( 〃 )	3.3t	0.2	340,200	100	340,200	340,200	7	48,600	4	145,800	50	2,916
パソコン		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	1,050,000	100	1,050,000	1,050,000	4	262,500	2	525,000	100	21,000
乳牛		40	19,301,600	100	19,301,600	19,301,600	4	4,825,400	2	9,650,800	100	386,032
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			18,993,000		18,993,000	18,993,000		3,222,214		8,479,144		214,583
植物・動物計			19,301,600		19,301,600	19,301,600		4,825,400		9,650,800		386,032
合計			82,194,600		82,194,600	82,194,600		10,617,181		38,906,991		1,016,156

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	
	繁殖供用開始月齢	14~15 ヶ月	
	繁殖供用開始体高	127 cm	(ホルスタイン発育標準値 122.6~130.4cm)
	繁殖供用開始体重	344~368 kg	(ホルスタイン発育標準値 342.7~407.5cm)
	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] 40頭	(原物)	1日1頭当たり (原物)
	粗飼料	7,848 kg/年	21.5 kg
	濃厚飼料	4,015 kg/年	11.0 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	38.3%	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% D M27.6%
	スーダングラス	8,000 kg/10a	出穂期サレージ (ロー) T D N18.2% D M40.0%
	イタリアライグラス	4,000 kg/10a	出穂期サレージ T D N21.9% D M32.9%
	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	51,258	除草剤					
		ラッソー	2.5 ×	3.0 ×	3,508 =	26,310	
		ゲサブリン	2.0 ×	3.0 ×	4,158 =	24,948	
				計	51,258		
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	255,023	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 ×	119.0 =	54,800	
		ヘイスターン	173.0 ×	3.0 ×	119.0 =	61,761	
		イタリアライグラス	111.5 ×	6.0 ×	119.0 =	79,611	
		オイル代	58,851 円				196,172
種苗費	512,730		使用量kg	面積ha	種子単価(円)	金額	
		トウモロコシ	30 ×	3.0 ×	2,169 =	195,210	
		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	
肥料費	1,716,480	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 ×	112.3 =	269,520
			苦土石灰	800 ×	3.0 ×	33.5 =	80,400
			計				349,920
		ヘイスターン					
		元肥	高度化成	1,000 ×	3.0 ×	112.3 =	336,900
			苦土石灰	1,000 ×	3.0 ×	33.5 =	100,500
		追肥	高度化成	400 ×	3.0 ×	112.3 =	134,760
			計				572,160
		イタリアライグラス					
元肥	高度化成	600 ×	6.0 ×	112.3 =	404,280		
	苦土石灰	600 ×	6.0 ×	33.5 =	120,600		
追肥	高度化成	400 ×	6.0 ×	112.3 =	269,520		
	計				794,400		
計	2,697,491						

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	ヘイスターン	1.5	8,000	120,000	21,840	90		108,000		108,000	19,656	18.2
畑・表	ヘイスターン	1.5	8,000	120,000	10,058	90			108,000	108,000	9,053	46.7
畑・裏	イタリアライグラス	3.0	4,000	120,000	26,280	90		108,000		108,000	23,652	21.9
畑・裏	イタリアライグラス	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	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12												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 ヘイスターン // イタリアライグラス //	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				100,000
飼料費	代用乳	468.0	35	24.5	11,466
	人工乳	92.0	173	242.8	22,338
	育成前期	85.0	185	462.5	39,313
	育成後期	82.0	365	993.2	81,442
	乾草	71.0	723	3,211.0	227,981
	小計				382,540
計					482,540

8 経営試算

区分	科目	金額	説明	
粗収益	主産物価額③	42,196,000	酪農 生産量①: 383,600 kg/年間 単価②: 110.0 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	1,923,077		
	計 (A)	44,119,077		
生産費	種 苗 費	512,730	自給飼料費のとおり	
	種付け料	677,908		
	もと畜費	0		
	肥 料 費	1,716,480	自給飼料費のとおり	
	農 薬 費	51,258	"	
	診療衛生費	800,000		
	飼 料 費	16,146,432	粗飼料費 5,329,584円 濃厚飼料費 10,816,848円	
	諸 材 料 費	762,000		
	動力光熱費	1,215,599		
	農 具 費	214,930	機械負担価額×1%	
	建物等修繕費	878,000	建物・構築物負担価額×2%	
	賃 料 料 金	320,000		
	共 済 掛 金	800,000		
	雇 用 労 賃	148,400		
	減価償却費⑤	10,617,181	別表のとおり	
	土地改良費	300,000		
	支払地代⑥	0		
		小計 (B)	35,160,918	
	販売費一般管理費	出荷資材費	0	
		販 売 諸 費	0	
諸税負担金		1,678,976	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)	2,010,638		
経 営 費 (D)	37,171,556		注) (D) = (B) + (C)	
家族労働費見積額 (8)	6,815,900	農 従 労 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)	42,064,379	主産物単位当たり	注) (E) = (D) + (8) - (4)	
自己資本 流動資本利子⑨	623,543		注) ⑨ = ((E) - (5) - (7)) / 2 × 0.04	
利子(F) 固定資本利子	1,016,156	利率4%		
自作地地代 (G)	496,000			
全算入生産費 (H)	44,200,078	生産物単位当たり	注) (H) = (E) + (F) + (G)	
所 得 (I)	6,947,521	時間当たり 1,325 円	注) (I) = (A) - (D)	
所 得 率 (J)	16		注) (J) = (I) ÷ (A) × 100	
農企業利潤 (K)	-2,004,078		注) (K) = (3) - (H)	
家族労働報酬 (L)	4,811,822	時間当たり 918 円	注) (L) = (I) - (F) - (G)	
農業資本利潤 (M)	131,621		注) (M) = (I) - (8)	