

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(建物)	木造・モルタル	1	31,621,000	100	31,621,000	31,621,000	15	2,108,067	8	14,756,464	50	295,129
堆肥舎(建物)	鉄骨組、コンクリート製	1	13,008,000	100	13,008,000	13,008,000	38	342,316	19	6,503,996	50	130,080
尿溜(建物)	コンクリート製	1	4,083,000	100	4,083,000	4,083,000	38	107,447	19	2,041,507	50	40,830
サイロ(構築物)	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(建物)	木造・モルタル	1	6,533,000	100	6,533,000	6,533,000	15	435,533	8	3,048,736	50	60,975
育成牛舎(建物)	木造・モルタル	1	13,066,000	100	13,066,000	13,066,000	15	871,067	8	6,097,464	50	121,949
トラクター	96ps, 4WD	1	7,140,000	100	7,140,000	7,140,000	7	1,020,000	4	3,060,000	50	61,200
トラクター	40ps, 4WD	1	3,956,000	100	3,956,000	3,956,000	7	565,143	4	1,695,428	50	33,909
バウンダリー	80頭用, 2.2kw	1	3,412,000	100	3,412,000	3,412,000	7	487,429	4	1,462,284	50	29,246
バクテラ	2000ℓ, 3.0kw	1	3,343,000	100	3,343,000	3,343,000	7	477,571	4	1,432,716	50	28,654
ボトムブラウ	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
ローラー	220cm	0.2	191,600	100	191,600	191,600	7	27,371	4	82,116	50	1,642
アロードキスター	800L	0.2	62,200	100	62,200	62,200	7	8,886	4	26,656	50	533
ライムワ	180cm	0.2	72,800	100	72,800	72,800	7	10,400	4	31,200	50	624
コンプレッサー	4条播	0.2	136,600	100	136,600	136,600	7	19,514	4	58,544	50	1,171
カルバッカー	250cm	1.0	675,000	100	675,000	675,000	7	96,429	4	289,284	50	5,786
スプレヤ	600L, 13m	1.0	1,369,000	100	1,369,000	1,369,000	7	195,571	4	586,716	50	11,734
テッターレキ	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	1.0	1,229,000	100	1,229,000	1,229,000	7	175,571	4	526,716	50	10,534
コンハーベスター	2条	1.0	3,234,000	100	3,234,000	3,234,000	7	462,000	4	1,386,000	50	27,720
ローバレー	120cm	1.0	4,150,000	100	4,150,000	4,150,000	7	592,857	4	1,778,572	50	35,571
ラッピングマシン	120cm	1.0	1,550,000	100	1,550,000	1,550,000	7	221,429	4	664,284	50	13,286
バードクリップ		1.0	345,000	100	345,000	345,000	7	49,286	4	147,856	50	2,957
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
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
マニースプレッダー	3.3t	1.0	1,701,000	100	1,701,000	1,701,000	7	243,000	4	729,000	50	14,580
キャリロボ	1式	1	10,000,000	100	10,000,000	10,000,000	7	1,428,571	4	4,285,716	50	85,714
ホイールローダー	0.9m ³	1	6,320,000	100	6,320,000	6,320,000	7	902,857	4	2,708,572	50	54,171
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, MT	1台	850,000	100	850,000	850,000	4	212,500	2	425,000	100	17,000
乳牛		70	24,938,340	100	24,938,340	24,938,340	4	6,234,585	2	12,469,170	100	498,767
建物・構築物計			71,111,000		71,111,000	71,111,000		4,029,136		33,765,813		675,316
機械・器具計			54,158,000		54,158,000	54,158,000		8,197,571		23,517,716		513,354
植物・動物計			24,938,340		24,938,340	24,938,340		6,234,585		12,469,170		498,767
合計			150,207,340		150,207,340	150,207,340		18,461,292		69,752,699		#####

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	9,200 kg		(搾乳牛平均 29.5 kg/日)
	305日検定成績	9,000 kg		
乳脂率	3.9 %			
無脂固形分率	8.7 %			
飼料	[経産牛] 70頭	(原物)	1日1頭当たり (原物)	
	粗飼料	7,483 kg/年	20.5 kg	
	濃厚飼料	4,198 kg/年	11.5 kg	
	[育成牛・子牛] 25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	37.8%	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 (ノール) 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					
農薬費	286,927	除草剤	ラッソー ゲザブリン ワンホープ バサグラン ラウンドアップ	使用量(L) 面積ha 2.5 × 3.0 × 2.0 × 3.0 × 1.5 × 3.0 × 1.5 × 3.0 × 5.0 × 3.0 ×	単価(円) 3,009 = 3,432 = 15,599 = 4,996 = 10,073 =	金額 22,568 20,592 70,195 22,482 151,090	
		計	286,927				
		諸材料費	162,000	ラップ、トワイン等	面積ha	単価(円)	
				ヘイスダグ	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		
ヘイスダグ	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	407,220	トウモロコシ (3500粒/5a/1袋)	使用量kg 面積ha	種子単価(円)	金額		
		トウモロコシ	20 × 3.0 ×	1,612 =	96,720		
		ヘイスダグ	80 × 3.0 ×	948 =	227,520		
		イタリアライグラス	30 × 6.0 ×	461 =	82,980		
		計	407,220				
肥料費	1,338,480	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 ×	85.3 =	204,720		
		追肥	苦土石灰 800 × 3.0 ×	29.3 =	70,320		
		計	275,040				
		ヘイスダグ	元肥	高度化成 1,000 × 3.0 ×	85.3 =	255,900	
		追肥	苦土石灰 1,000 × 3.0 ×	29.3 =	87,900		
		追肥	高度化成 400 × 3.0 ×	85.3 =	102,360		
		計	446,160				
		イタリアライグラス	元肥	高度化成 600 × 6.0 ×	85.3 =	307,080	
		追肥	苦土石灰 600 × 6.0 ×	29.3 =	105,480		
追肥	高度化成 400 × 6.0 ×	85.3 =	204,720				
計	617,280						
計	2,468,937						

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	サイレージ																	270	26,208	1.39
	サイレージ																	270	19,656	1.04
〃	乾草																	365	9,053	0.35
イリアンライグラス	サイレージ																	270	23,652	1.25
	乾草																	365	8,866	0.35
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
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	120.0	120.0	152.0	220.0	236.0	177.0

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	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					356,262

8 経営試算

区分	科目	金額	説明
粗収益	主産物価額③	64,260,000	酪農 生産量①: 630,000 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	1,509,154	単価:
	計 (A)	65,769,154	
生産原価	種 苗 費	407,220	自給飼料費のとおり
	種付け料	659,077	
	もと畜費	0	
	肥 料 費	1,338,480	自給飼料費のとおり
	農 薬 費	286,927	〃
	診療衛生費	794,500	
	飼 料 費	24,301,627	酪農飼料費24,301,627円 肥育飼料費円
	諸 材 料 費	1,002,000	
	動力光熱費	1,394,982	
	農 具 費	2,191,320	機械負担価額×4%
	建物等修繕費	711,110	建物・構築物負担価額×1%
	貸 料 料 金	560,000	
	共 済 掛 金	967,400	
	雇 用 労 賃	512,400	
	減価償却費⑤	18,461,292	別表のとおり
	土地改良費	300,000	
	支払地代⑥	0	
	小計 (B)	53,888,335	
販売費一般管理費	出荷資材費	0	
	販売諸費	0	
	諸税負担金	1,718,336	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	551,335	借入資本利率2%
	小計 (C)	2,385,271	
経 営 費 (D)	56,273,606	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)	61,580,352	主産物単位当たり 注) (E) = (D) + (8) - (4)	
自己資本 流動資本利子⑨	851,354	注) ⑨ = ((E) - (5) - (7)) / 2 × 0.04	
利子(F) 固定資本利子	1,687,437	利率4%	
自 作 地 地 代 (G)	496,000		
全算入生産費 (H)	64,615,144	生産物単位当たり 注) (H) = (E) + (F) + (G)	
所 得 (I)	9,495,548	時間当たり 1,811 円 注) (I) = (A) - (D)	
所 得 率 (J)	14	注) (J) = (I) ÷ (A) × 100	
農企業利潤 (K)	-355,144	注) (K) = (I) - (H)	
家族労働報酬 (L)	6,460,756	時間当たり 1,232 円 注) (L) = (I) - (F) - (G)	
農業資本利潤 (M)	2,679,648	注) (M) = (I) - (8)	