

1 前提

該当する地域	平埴～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	95ps, 4WD	1.0	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
ポンプ	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
ハイライミカー	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
バルケー	1500ℓ, 2.2kw	1	1,654,000	100	1,654,000	1,654,000	7	236,286	4	708,856	50	14,177
ボトムブラウ(5戸共)	18×2, 60PS	0.2	114,200	100	114,200	114,200	7	16,314	4	48,944	50	979
ディスクロー(5戸共同)	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(5戸共同)	220cm	0.2	191,600	100	191,600	191,600	7	27,371	4	82,116	50	1,642
ロードキースター(5戸共)	800L	0.2	62,200	100	62,200	62,200	7	8,886	4	26,656	50	533
タイムワ(5戸共同)	180cm	0.2	72,800	100	72,800	72,800	7	10,400	4	31,200	50	624
コンバクター(5戸共同)	4条播	0.2	136,600	100	136,600	136,600	7	19,514	4	58,544	50	1,171
カルチベーター	250cm	1.0	675,000	100	675,000	675,000	7	96,429	4	289,284	50	5,786
スプレ	600L, 13m	1.0	1,369,000	100	1,369,000	1,369,000	7	195,571	4	586,716	50	11,734
テクターレーキ(5戸共同)	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	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
ロール	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
ヘルリッパ		1.0	345,000	100	345,000	345,000	7	49,286	4	147,856	50	2,957
ラッピングラゴン(5戸共)	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
マニュアルレクター	3.3t	1.0	1,701,000	100	1,701,000	1,701,000	7	243,000	4	729,000	50	14,580
ホイールローダー	0.9m ³	1.0	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		60頭	20,836,020	100	20,836,020	20,836,020	4	5,209,005	2	10,418,010	100	416,720
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			45,444,000		45,444,000	45,444,000		6,952,715		19,783,140		438,663
植物・動物計			20,836,020		20,836,020	20,836,020		5,209,005		10,418,010		416,720
合計			143,200,020		143,200,020	143,200,020		16,359,760		66,712,123		#####

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	9,000 kg		(搾乳牛平均 28.9 kg/日)
	305日検定成績	8,800 kg		
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	4,453 kg/年	12.2 kg	
	[育成牛・子牛] 20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	43.1%	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 ¹⁾ T DN18.2% DM27.6%	
	イタリアライグラス	4,000 kg/10a	出穂期 ²⁾ T DN21.9% 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	335 kg/280日	1.2 kg
	濃厚飼料	440 kg/280日	1.6 kg

4 自給飼料費

費目	金額	摘要	金額	
農薬費	100,706	除草剤	使用量(L) 面積ha 単価(円)	
		ラッソー	2.5 × 7.0 × 3,009 = 52,658	
		ゲザブリアム	2.0 × 7.0 × 3,432 = 48,048	
		ワンホープ	1.5 × 7.0 × 15,599 = 163,787	
		バサグラン	1.5 × 7.0 × 4,996 = 52,457	
		ラウンドアップ	5.0 × 7.0 × 10,073 = 352,543	
		計	669,493	
諸材料費	167,000	フィルム、ラップ、トワイン等	面積ha 単価(円)	
		トウモロコシ	7.0 × 4,286 = 30,000	
		ビニール	7.0 × 9,286 = 65,000	
		イタリアライグラス	4.0 × 15,000 = 60,000	
		ラップフィルム	4.0 × 3,000 = 12,000	
		計	167,000	
光熱費	253,011	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 × 7.0 × 128.0 = 137,536	
		イタリアライグラス	111.5 × 4.0 × 128.0 = 57,088	
		オイル代	58,387円 194,624	
種苗費	393,840	トウモロコシ	使用量kg 面積ha 種子単価(円) 金額	
		トウモロコシ	30 × 7.0 × 1,612 = 338,520	
		イタリアライグラス	30 × 4.0 × 461 = 55,320	
肥料費	1,236,640	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 × 7.0 × 85.3 = 477,680	
		苦土石灰	800 × 7.0 × 29.3 = 164,080	
			計	641,760
		イタリアライグラス	元肥	高度化成 1,000 × 4.0 × 85.3 = 341,200
		苦土石灰	1,000 × 4.0 × 29.3 = 117,200	
		追肥	高度化成 400 × 4.0 × 85.3 = 136,480	
	計	594,880		
計	2,151,197			

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	イタリアライグラス	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		
イタリアライグラス	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
	イタリアサイレージ	0.0		220.0	0
	チモシー乾草	58.8	723	1,600.0	94,080
	アルファルファ乾草	58.8	723	1,600.0	94,080
小計					327,267
計					347,267

8 経営試算

区分	科目	金額	説明
粗収益	主産物価額②	53,856,000	酪農 生産量①: 528,000 kg/年間 単価②: 102.0 円/kg
	主産物価額	7,263,930	ET和子牛 生産量: 20 頭/年間 単価: 363,197 円/頭
	主産物価額	0	生産量: 0 kg/年間 単価: 250 円/kg
	副産物価額④	993,846	
	事業雑収入	1,750,000	
	計 (A)	63,863,776	
生産原価	種 苗 費	393,840	自給飼料費のとおり
	種付け料	564,923	
	もと畜費	0	
	肥 料 費	1,236,640	自給飼料費のとおり
	農 薬 費	669,493	"
	診療衛生費	681,000	
	飼 料 費	24,496,499	酪農飼料費23,209,313円 ET飼料費1,287,186円
	諸 材 料 費	1,127,000	
	動力光熱費	1,213,587	
	農 具 費	1,842,760	機械負担価額×4%
	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	456,000	
	減価償却費⑤	16,359,760	別表のとおり
	土地改良費	218,200	
	支払地代⑥	405,000	
小計 (B)	51,812,962		
販売費一般管理費	出荷資材費	0	
	販売諸費	537,669	
	諸税負担金	1,582,598	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	812,162	借入資本利子率2%
小計 (C)	3,048,029		
経 営 費 (D)	54,860,991	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)	59,680,745	主産物単位当たり 注) (E) = (D) + (8) - (4)	
自己資本 流動資本利子⑨	850,176	注) ⑨ = ((E) - (5) - (7)) / 2 × 0.04	
利子(F)	1,585,603	利子率4%	
自作地地代 (G)	656,000		
全算入生産費 (H)	62,772,524	生産物単位当たり 注) (H) = (E) + (F) + (G)	
所 得 (I)	9,002,785	時間当たり 2,013 円 注) (I) = (A) - (D)	
所 得 率 (J)	14	注) (J) = (I) ÷ (A) × 100	
農企業利潤 (K)	-1,652,594	注) (K) = (3) - (H)	
家族労働報酬 (L)	5,911,006	時間当たり 1,322 円 注) (L) = (I) - (F) - (G)	
農業資本利潤 (M)	3,189,185	注) (M) = (I) - (8)	