

1 前提

該当する地域	平坦地～中山間地域
設定した経営規模	肉用牛
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
繁殖牛舎	木造	1	16,800,000	100	16,800,000	16,800,000	15	1,120,000	8	7,840,000	50	156,800
肥育牛舎	木造	1	25,200,000	100	25,200,000	25,200,000	15	1,680,000	8	11,760,000	50	235,200
堆肥舎	ブロック、トタン	1	7,360,000	100	7,360,000	7,360,000	34	216,471	17	3,679,993	50	73,600
農具舎	鉄骨造	1	5,900,000	100	5,900,000	5,900,000	14	421,429	7	2,949,997	50	59,000
ホイローローダー	0.6立米	1	3,800,000	100	3,800,000	3,800,000	7	542,857	4	1,628,572	50	32,571
トラクター	6 Ops	0.2	927,800	100	927,800	927,800	7	132,543	4	397,628	50	7,953
ブロードキャスター	600kg	0.2	80,800	100	80,800	80,800	7	11,543	4	34,628	50	693
マニユアスプレッター	自走式3.3	0.2	491,400	100	491,400	491,400	7	70,200	4	210,600	50	4,212
ボトムブラウ	55cm一連	0.2	99,200	100	99,200	99,200	7	14,171	4	42,516	50	850
ロータリー	200cm	0.2	191,600	100	191,600	191,600	7	27,371	4	82,116	50	1,642
モアコンディショナー	240cm	0.2	667,800	100	667,800	667,800	7	95,400	4	286,200	50	5,724
テッチャーレーキ	500cm	0.2	318,400	100	318,400	318,400	7	45,486	4	136,456	50	2,729
ロールベラー	120×150cm	0.2	888,200	100	888,200	888,200	7	126,886	4	380,656	50	7,613
フロントローダー	800kg	0.2	42,040	100	42,040	42,040	7	6,006	4	18,016	50	360
ダンプトラック	2t	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
繁殖和牛		50	21,065,783	100	21,065,783	21,065,783	6	3,510,964	3	10,532,891	100	421,316
建物・構築物計			55,260,000		55,260,000	55,260,000		3,437,900		26,229,990		524,600
機械・器具計			11,807,240		11,807,240	11,807,240		2,147,463		5,367,388		150,348
植物・動物計			21,065,783		21,065,783	21,065,783		3,510,964		10,532,891		421,316
合計			88,133,023		88,133,023	88,133,023		9,096,327		42,130,269		1,096,263

3 技術指標

(1) 肉用牛繁殖

項目	指標	摘要
飼養管理	経産牛の平均体重	500 kg
	繁殖供用開始月齢	14 ヶ月
	繁殖供用開始体高	120 cm
	繁殖供用開始体重	360 kg
	初産月齢	24 ヶ月
	供用月数	72 ヶ月
	平均分娩間隔	13 ヶ月
	子牛販売月齢	8 ヶ月齢
	子牛販売体重	280 kg
飼料	[経産牛] 50頭 粗飼料	(原物) 2,760 kg/年
	濃厚飼料	608 kg/年
飼料生産	イタリアライグラス	4,000 kg/10a
	労働時間	9.0 h/10a
		1日1頭当たり (原物) 7.6 kg 1.7 kg
		10aあたり生草収量 "

(2) 肉用種去勢若齢肥育牛

項目	指標	摘要
飼養管理	もと牛体重	280 kg
	増体重	470 kg
	1日当り増体重	0.77 kg
	仕上げ体重	750 kg
	と殺前体重	730 kg
	枝肉重量	450 kg
	枝肉歩留 出荷時	60% 以上
	と殺時	62% 以上
	枝肉等級規格A-4以上	62% 以上
飼養労働時間	26 時間	
飼料	1頭当り全期間給与量	
	D C P	553 kg
	T D N	4,038 kg
	T D N 自給率	5.3%
飼養標準に対充足率	116.7%	
稲ワラ	700 kg/10a	
		肥育牛1頭当り年間

4 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		
田・裏畑・裏	イリアンライグラス	1.0	4,000	40,000	5,440	90		36,000		36,000	4,896	13.6
	イリアンライグラス	1.0	4,000	40,000	5,440	90		36,000		36,000	4,896	13.6
	稲わら	2.5	700	17,500	6,580	100			17,500	17,500	6,580	37.6
	畦畔原野草	0.7	2,000	14,000	2,058	100			14,000	14,000	2,058	14.7
計		5.2		111,500	19,518			72,000	31,500	103,500	18,430	

(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
イリアンライグラス	サイレージ	←-----→												365	9,792	0.54
稲わら	乾草	←-----→												365	6,580	0.20
畦畔原野草	乾草	-----→												214	2,058	0.80
計															16,372	

5 自給飼料費

費目	金額	摘 要		金額
農薬費	0	除草剤	使用量(L) × 面積ha	単価(円) × = 0
諸材料費	36,000	ラップ、トワイン等 イリアンライグラス	面積ha 2.0 ×	単価(円) × = 36,000
光熱費	7,421	軽油代 イリアンライグラス	使用量kg × 面積ha 22.3 × 2.0 ×	軽油単価(円) × 金額 128.0 = 5,709
		オイル代	1,712 円	5,709
種苗費	21,420	イリアンライグラス	使用量kg × 面積ha 30 × 2.0 ×	種子単価(円) × 金額 357 = 21,420
肥料費	193,000	イリアンライグラス 元肥	高度化成 600 × 2.0 ×	79.7 = 95,640
		追肥	苦土石灰 600 × 2.0 ×	28.0 = 33,600
			高度化成 400 × 2.0 ×	79.7 = 63,760
計	257,841			計 193,000

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										10.0	10.0	11.0	20.0	20.0	33.0	30.0	30.0	30.0
計	120.0	120.0	132.0	120.0	120.0	96.0	120.0	120.0	132.0	130.0	130.0	131.0	140.0	140.0	165.0	150.0	150.0	150.0

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
10.0	10.0	11.0	10.0	10.0	11.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	20.0	22.0						418.0
130.0	130.0	143.0	130.0	130.0	143.0	150.0	150.0	150.0	150.0	140.0	154.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	132.0	4,798.0

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 (月齢)	育成に必要な給与 量(kg)	金額(円)
もと畜費	子牛価格				332,506
飼料費	配合飼料	61	8~24	1,440	87,840
	鈹塩	194	8~24	5.0	970
	小計				88,810
計					421,316

8 経営試算

区分	科目	金額	説明	
粗収益	主産物価額③	50,285,525	生産量①：子牛販売8頭 肥育牛56頭 単価②：850,455 円/頭(肥育牛)	
	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	319,200		
	計 (A)	50,604,725		
生産原価	種苗費	21,420	自給飼料費のとおり	
	種付け料	274,615		
	もと畜費	9,750,017		
	肥料費	193,000	自給飼料費のとおり	
	農薬費	0	〃	
	診療衛生費	120,000		
	飼料費	21,113,915		
	諸材料費	492,000		
	動力光熱費	103,421		
	農具費	482,290	機械負担価額×4%	
	建物等修繕費	552,600	建物・構築物負担価額×1%	
	賃料料金	441,000		
	共済掛金	518,066		
	雇用労賃	0		
	減価償却費⑤	9,096,327	別表のとおり	
	土地改良費	100,000		
	支払地代⑥	0		
	小計 (B)	43,258,672		
販売費一般管理費	出荷資材費	0		
	販売諸費	1,694,560		
	諸税負担金	212,820	農協賦課金、車検料、固定資産税	
	事務研修費	55,600	農業新聞購読料、電話代	
	支払利息⑦	294,474	借入資本利率2%	
		小計 (C)	2,257,454	
		経営費 (D)	45,516,126	注) (D) = (B) + (C)
家族労働費見積額 (8)	6,302,400	農従労働時間： 4,798時間 生産管理労働時間 50時間 1,300 円/時間		
支払利息・地代算入生産費(E)	51,499,326	主産物単位当たり 1,029,987 注) (E) = (D) + (8) - (4)		
自己資本流動資本利息⑨	842,171	注) ⑨ = ((E) - (5) - (7)) / 2 × 0.04		
自己資本固定資本利息(F)	1,096,263	利率4%		
自作地地代(G)	176,000			
全算入生産費(H)	53,613,760	注) (H) = (E) + (F) + (G)		
所得(I)	5,088,599	時間当たり 1,050 円 注) (I) = (A) - (D)		
所得率(J)	10	注) (J) = (I) ÷ (A) × 100		
農企業利潤(K)	-3,328,235	注) (K) = (J) - (H)		
家族労働報酬(L)	2,974,165	時間当たり 613 円 注) (L) = (I) - (F) - (G)		
農業資本利潤(M)	-1,213,801	注) (M) = (I) - (8)		

