

1 前提

該当する地域	中山間地域
設定した経営規模	水稻+肉用牛
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(200㎡)	木造平屋	1	7,600,000	100	7,600,000	7,600,000	15	506,667	8	3,546,664	50	70,933
農具舎(50㎡)	木造平屋	1	2,800,000	100	2,800,000	2,800,000	14	200,000	7	1,400,000	50	28,000
堆肥舎(100㎡)	木造	1	2,800,000	80	2,240,000	2,240,000	34	65,882	17	1,119,999	50	22,400
トラクター	32PS	0.25	634,158	2	12,683	12,683	7	1,812	4	5,436	50	109
ロールベア	ベール径90cm	0.25	199,370	100	199,370	199,370	7	28,481	4	85,446	50	1,709
フックマシン	900~120cm	0.25	425,000	100	425,000	425,000	7	60,714	4	182,144	50	3,643
モア	135cm	0.25	80,750	100	80,750	80,750	7	11,536	4	34,606	50	692
テッター	300cm	0.25	161,500	100	161,500	161,500	7	23,071	4	69,216	50	1,384
フロントローダー	400cm	1	231,000	80	184,800	184,800	7	26,400	4	79,200	50	1,584
飼料用カッター		1	134,000	100	134,000	134,000	7	19,143	4	57,428	50	1,149
普通トラック	1トン車	1	1,850,000	2	36,274	36,274	5	7,255	3	14,510	50	290
軽トラック	4WD	1	850,000	2	16,667	16,667	4	4,167	2	8,333		0
繁殖和牛		30	12,464,570	2	244,403	244,403	6	40,734	3	122,201	100	4,888
建物・構築物計			13,200,000		12,640,000	12,640,000		772,549		6,066,663		121,333
機械・器具計			4,565,778		1,251,044	1,251,044		182,578		536,319		10,560
植物・動物計			12,464,570		244,403	244,403		40,734		122,201		4,888
合計			30,230,348		14,135,447	14,135,447		995,862		6,725,183		136,781

3 技術指標

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] 30頭	(原物)
	粗飼料	46,560 kg/年
	濃厚飼料	16,425 kg/年
飼料生産	イタリアライグラス	4,000 kg/10a
	稲ワラ	700 kg/10 a
	労働時間	10.0 h/10a

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	作物名	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	フェルーツ	乾草			
田・裏 畑・裏	イリアライグラス	1.2	4,000	48,000	6,528	90		43,200		43,200	5,875	13.6
	イリアライグラス	1.7	4,000	68,000	9,248	90		61,200		61,200	8,323	13.6
	稲わら	1.5	700	10,500	3,948	100		10,500		10,500	3,948	37.6
	畦畔原野草	0.2	2,000	4,000	588	100		4,000		4,000	588	14.7
計		4.6		130,500	20,312			118,900	0	118,900	18,734	

(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			
イリアライグラス	サイレージ	←-----→												365	14,198	1.30
稲わら	乾草	←-----→												365	3,948	0.36
野草	乾草	←-----→												214	588	0.09
計															18,734	

5 自給飼料費

費目	金額	摘 要					
農薬費	0	除草剤	使用量(L)	面積ha	単価(円)	=	0
						=	0
						計	0
諸材料費	52,200	ラップ、トワイン等 イタアンライグラス		面積ha 2.9 ×	単価(円) 18,000	=	52,200
光熱費	12,829	軽油代	使用量kg イタアンライグラス 22.3 ×	面積ha 2.9 ×	軽油単価(円) 124.0	=	8,019
		オイル代	2,405 円		124.0	=	0
							10,424
種苗費	14,703	イタアンライグラス	使用量kg 30 ×	面積ha 2.9 ×	種子単価(円) 169	=	14,703
肥料費	94,308	トケモロコシ 元肥	高度化成 800 ×	面積ha 0.0 ×	肥料単価(円)	=	0
			苦土石灰 800 ×	0.0 ×		=	0
						計	0
		イタアンライグラス 元肥	高度化成 600 ×	0.0 ×	81.3	=	0
			苦土石灰 600 ×	0.0 ×	28.0	=	0
		追肥	高度化成 400 ×	2.9 ×	81.3	=	94,308
						計	94,308
計	174,040						

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	20.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	20.0	18.0	18.0	18.0	20.0	22.0	22.0
自給飼料生産															5.0	5.0	33.0	50.0
計	20.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	20.0	18.0	18.0	23.0	25.0	55.0	72.0

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	
22.0	22.0	22.0	22.0	20.0	18.0	18.0	18.0	20.0	22.0	20.0	18.0	18.0	20.0	22.0	22.0	22.0	22.0	746.0
35.0	7.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	25.0	35.0	45.0	35.0	25.0						330.0
57.0	29.0	27.0	27.0	25.0	23.0	23.0	23.0	45.0	57.0	65.0	53.0	43.0	20.0	22.0	22.0	22.0	22.0	1,076.0

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	産み落し価格				332,506
飼料費	配合飼料	56	8~24	1,440	80,640
	鉱塩	468	8~24	5.0	2,340
	小計				82,980
計					415,486

8 経営試算

区分	科目	金額	説明
粗収益	主産物価額③	9,443,109	生産量①: 26 頭 単価②: 363,197 円/頭
	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	0	
	小計 (A)	9,443,109	
生産原価	種 苗 費	14,703	自給飼料費のとおり
	種付け料	376,615	
	もと畜費	0	
	肥 料 費	94,308	自給飼料費のとおり
	農 薬 費	0	〃
	診療衛生費	0	
	飼 料 費	3,188,161	
	諸 材 料 費	292,200	
	動力光熱費	36,829	
	農 具 費	70,042	機械負担価額×4%
	建物等修繕費	126,400	建物・構築物負担価額×1%
	賃 料 料 金	240,000	
	共 済 掛 金	130,608	
	雇 用 労 賃	0	
	減価償却費⑤	995,862	別表のとおり
	土地改良費	85,000	
	支払地代⑥	0	
	小計 (B)	5,650,728	
販売費一般管理費	出荷資材費	0	
	販売諸費	453,269	
	諸税負担金	105,280	農協賦課金、車検料、固定資産税
	事務研修費	31,520	農業新聞購読料、電話代
	支払利息⑦	66,113	借入資本利率2%
	小計 (C)	656,182	
経 営 費 (D)	6,306,910	注) (D) = (B) + (C)	
家族労働費見積額 (8)	1,463,800	農 従 労 働 時 間: 1,076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)	7,770,710	主産物単位当たり 259,024 注) (E) = (D) + (8) - (4)	
自己資本	流動資本利子⑨	134,175	注) ⑨ = ((E) - (5) - (7)) / 2 × 0.04
利子(F)	固定資本利子	136,781	利率率4%
自作地地代 (G)	152,000		
全算入生産費 (H)	8,193,666	生産物単位当たり 315,141円/kg 注) (H) = (E) + (F) + (G)	
所 得 (I)	3,136,199	時間当たり 2,785 円 注) (I) = (A) - (D)	
所 得 率 (J)	33	注) (J) = (I) ÷ (A) × 100	
農企業利潤 (K)	1,249,443	注) (K) = (3) - (H)	
家族労働報酬 (L)	2,713,243	時間当たり 2,410 円 注) (L) = (I) - (F) - (G)	
農業資本利潤 (M)	1,672,399	注) (M) = (I) - (8)	