

| | | | |
|------|-------|--------------|-----------|
| No.2 | 作目 酪農 | 飼養方式 フリーストール | 品種 ホルスタイン |
|------|-------|--------------|-----------|

1 前提条件

- 1) 想定規模: フリーストール牛舎、ミルクパーラーによる飼養を行う経産牛120頭規模
- 2) 技術体系: ・育成は一部公共牧場等の預託を行う。
 ・飼料トウモロコシを10ha及びイタリアンライグラスを5ha作付けし、収穫・調製は共同作業とした(3戸共同)。
 ・初任牛は和牛、以下はホルスタインを種付けする。
 ・糞尿処理は堆肥化し、できた堆肥を畑に還元する。

3) 作付体系:

| | | | | | | | | | | | |
|----|----|----|---------|----------|----------|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 |
| | | | | ○—○ | ○—○ | | □—□ | □—□ | | | |
| | | | | トウモロコシ播種 | トウモロコシ収穫 | | | | | | |
| | | | □—□ | □—□ | | | | ○—○ | ○—○ | | |
| | | | イタリアン収穫 | イタリアン播種 | | | | | | | |

○播種 □収穫

2 労働状況(経産牛1頭当たり)

1) 労働力

| | 人数 | 労働時間 |
|-------|----|------|
| 家族労働力 | 3 | 33.3 |
| 雇用労働力 | 1 | 18.2 |
| 合計 | 4 | 51.6 |

2) 月別労働時間

(単位:時間)

| | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 |
| 3.7 | 3.7 | 3.7 | 4.3 | 5.4 | 3.7 | 3.7 | 4.9 | 5.4 | 4.3 | 3.7 | 3.7 |

3 資本装備

1) 建物・構築物・大植物

(単位:円)

| NO | 種類 | 構造・規格 | 取得価額 | 耐用年数 | 負担率 | 1頭当たり減価償却費 |
|----|-----------|--------|-------------|------|-----|------------|
| 1 | フリーストール牛舎 | 鉄筋 | 50,000,000 | 31 | 1 | 9,167 |
| 2 | 搾乳舎 | 鉄筋 | 20,000,000 | 31 | 1 | 3,667 |
| 3 | 育成舎 | 木造 | 1,000,000 | 17 | 1 | 333 |
| 4 | 乾乳舎 | 鉄筋 | 3,000,000 | 31 | 1 | 550 |
| 5 | 分娩舎 | 鉄筋 | 1,500,000 | 31 | 1 | 275 |
| 6 | 堆肥舎 | 鉄筋 | 7,500,000 | 17 | 1 | 2,500 |
| 7 | 車庫 | 鉄筋 | 3,000,000 | 24 | 1 | 700 |
| 8 | 倉庫 | 鉄筋 | 2,500,000 | 24 | 1 | 583 |
| 9 | サイロ | コンクリート | 2,500,000 | 17 | 1 | 833 |
| 10 | 乳牛 | ホルスタイン | 54,000,000 | 4 | 1 | 112,500 |
| | | | 145,000,000 | | | 131,108 |

2) 農機具

(単位:円)

| NO | 種類 | 構造・規格 | 取得価額 | 耐用年数 | 負担率 | 1頭当たり減価償却費 |
|----|----------------|-------------------|------------|------|-----|------------|
| 1 | トラクター(ロータリ) | 60,100PS | 15,575,000 | 7 | 1 | 12,330 |
| 2 | ショベルローダー | 0.4m ³ | 3,300,000 | 7 | 1 | 4,354 |
| 3 | パキユムカー 3戸共同 | 3m ³ | 1,000,000 | 7 | 0.3 | 238 |
| 4 | マニユアスプレッタ 3戸共同 | 3.3m ³ | 1,237,000 | 7 | 0.3 | 294 |
| 5 | ディスクモア 3戸共同 | 4条 | 1,140,000 | 7 | 0.3 | 271 |
| 6 | テツダ 3戸共同 | 4.5m | 700,000 | 7 | 0.3 | 166 |
| 7 | レーキ 3戸共同 | 2.6m | 700,000 | 7 | 0.3 | 166 |
| 8 | ロールベラー 3戸共同 | 1.2m | 4,000,000 | 7 | 0.3 | 950 |
| 9 | ラッピングマシン 3戸共同 | 1.2m | 2,400,000 | 7 | 0.3 | 570 |
| 10 | ロールグラブ | 1.2m | 350,000 | 7 | 1 | 277 |
| 11 | コーンプランター | 4条 | 1,050,000 | 7 | 1 | 831 |
| 12 | フォーレージハーベスター | 2条 | 4,620,000 | 7 | 1 | 3,658 |
| 13 | ブラウ | 3連 | 1,333,000 | 7 | 1 | 1,055 |
| 14 | ブロードキャスター | 500L | 346,000 | 7 | 1 | 274 |
| 15 | ブームスプレヤ | 500L | 695,000 | 7 | 1 | 550 |
| 16 | コンプリートミキサー | 12m ³ | 5,150,000 | 7 | 1 | 4,077 |
| 17 | バルククーラー | 9m ³ | 7,500,000 | 7 | 1 | 5,938 |
| 18 | ダンブ | 2t | 2,500,000 | 5 | 1 | 2,771 |
| | | | 53,596,000 | | | 38,770 |

※ 負担率とは、経営全体に対する調査作物の使用割合

4 経営収支(経産牛1頭当たり)

1) 粗収益

| 作物名 | 単位収量 | 単 価 | 金 額 |
|-----------|---------|-------|----------|
| 牛乳販売収入 | 9,400kg | 93.3円 | 877,127円 |
| 子牛育成牛販売収入 | | | 61,841円 |
| その他収入 | | | 37,058円 |
| 合 計 | | | 976,026円 |

※単価の設定について: 群馬県における過去5年間(平成16年度~平成20年度)の農家支払い実績を平均した。

2) 経営費

(単位:円)

| NO | 費 目 | 金 額 | 備 考 |
|----|-----------|----------|-----------------|
| 1 | 購入飼料費 | 404,000 | 配合飼料等 |
| 2 | 自給飼料費 | 18,867 | 肥料費、種子代等 |
| 3 | もと畜費 | 48,417 | |
| 4 | 種付料 | 11,242 | 精液代等 |
| 5 | 敷料費 | 15,175 | オガクズ代等 |
| 4 | 診療医薬品費 | 38,475 | 診療費等 |
| 5 | 動力光熱費 | 34,592 | ガソリン、軽油、電気、水道料等 |
| 6 | 減価償却費 | 169,878 | |
| 7 | 修繕費 | 13,051 | |
| 8 | 農業共済・負担金 | 20,633 | 家畜共済等 |
| 9 | ヘルパー利用料 | 6,600 | |
| 10 | 雇人費 | 27,333 | 雇用労働時間 18.2 時間 |
| 11 | 販売費および管理費 | 96,029 | 販売経費、検査料等 |
| 12 | その他費用 | 60,606 | |
| 16 | ▲育成費用 | ▲ 66,558 | |
| | 合 計 | 898,340 | |

3) 経営成果指標

| | 区 分 | 算 出 値 |
|---|------------------|----------|
| 1 | 粗 収 益 | 976,026円 |
| 2 | 経 営 費 | 898,340円 |
| 3 | 農 業 所 得 | 77,686円 |
| 4 | 所 得 率 | 8.0% |
| 5 | 総労働時間 | 51.6時間 |
| 6 | 家族労働時間 | 33.3時間 |
| 7 | 1時間当たり所得 | 2,331円 |
| 8 | 生 産 費 用(副産物収入差引) | 849,441円 |
| 9 | 生乳1kg当たり生産費用 | 90円 |