

簡単な畜産経営診断(肉用牛)

(畜試 経営部)

1 背景とねらい

近年、コンピューターを利用した畜産の経営診断システムが色々の方面で利用され、又、作られてきている。しかし、一般にソフトの価格が高いことや、ソフトのかたちが固定されてしまうなどの理由から大規模農家以外には、なかなか浸透していない。

そこで、表計算を主な内容とするマルチプランを使って簡易な経営診断フォーム(貸借対照表、損益計算書、分析指標15項目の自動計算)を作成してみたので参考にされたい。

2 技術の内容

1) 前提条件

このフォームは、肉用牛の肥育経営を例にとり四半期を1単位として設計してある。

2) フォームの概要

利用のし方(段階別)

〃オ1段階、下記の項目を入力する

- (1) 期首、期末の濃厚飼料、乗品、粗飼料の棚卸し
- (2) 期間内の購入飼料、水道光熱費、その他
- (3) 期間内の出荷成績、販売明細

〃オ2段階、棚卸表などを呼び出しオ1段階以外のものを入力する

- (1) 肥育牛棚卸表における期間内導入系畜費、期間内延飼養頭数、事故牛の系畜費、減価償却費

〃オ3段階、完成段階、その他貸借対照表を作るための補足項目を入力する

- (1) 損益計算書において租税公課、受取利息、支払利息(ウシ除き)
- (2) 貸借対照表において期末における現金、預金残高(畜産専用の通帳を作っておく)未収金、未払金、短期・長期借入金(農協等からの聞きとり)、資本金

貸借対照表、損益計算書、肥育牛棚卸表が自動計算されて表示される→プリントアウトさせてファイルにとっておく

次に経営分析指標をファイルから呼び出すと流動比率以下10指標、技術指標5項目(現時点変更できる)が自動計算されて出力されてくる→プリントアウトさせてファイルにとっておく

以上を四半期ごとに活用しながら、自分の経営管理を行なっていく。

3 指導上の留意事項

このフォームは、PC-9801F₂(NEC)で作っているが、直母とはいかないが、普及所にある、MULTI16でもマルチプランのソフトはあるので同様な使い方ができる。又、このフォーム以外に自由に手直しができる。

4 参考文献・資料

マルチプラン実務フォーム集 (株)キャリアラボ)

5 試験成績

マルチプランによる作表例

表1 貸借対照表

区 分	58.12.31	59.6.30	
流 動 資 産	900,000	3,000,000	0
当座預金	900,000	3,000,000	
現金・預金			
未収入金			
流動負債			
短期借入金			
未払負債			
流動負債小計			0
固定資産			
有形固定資産			
土地	5,000,000	5,000,000	
建物	6,500,000	6,500,000	
機械器具	-4,000,000	-4,000,000	
債権引当金			
有形固定資産小計	7,500,000	7,500,000	0
無形固定資産			
外部出資金			
固定資産小計	7,500,000	7,500,000	0
資産合計	37,007,480	40,832,774	#DIV/0!
流動負債			
短期借入金	8,000,000	5,000,000	
未払負債	12,000,000	10,000,000	
流動負債小計	20,000,000	15,000,000	0
固定負債			
制度外資金	3,000,000	3,000,000	
制度内資金	3,000,000	3,000,000	
固定負債小計	6,000,000	6,000,000	0
負債合計	26,000,000	21,000,000	0
資本			
資本金	5,000,000	5,000,000	
繰上利益	8,369,029	17,194,323	#DIV/0!
繰下利益	-1,755,231	-2,361,549	-2,361,549
当期純利益	-606,318	0	#DIV/0!
資本小計	11,007,480	19,832,774	#DIV/0!
負債・資本合計	37,007,480	40,832,774	#DIV/0!

表2 経営分析指標

	第 1 四半期	第 2 四半期	第 3 四半期	第 4 四半期
流動比率	147.5	222.2	#DIV/0!	#DIV/0!
固定比率	146.8	264.4	#DIV/0!	#DIV/0!
長期資本対固定資産比率	226.8	344.4	#DIV/0!	#DIV/0!
自己資本構成比率	29.7	48.6	#DIV/0!	#DIV/0!
他人資本構成比率	70.3	51.4	#DIV/0!	#DIV/0!
固定負債対他人資本比率	23.1	28.6	#DIV/0!	#DIV/0!
売上対売上総利益率	-15.5	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
売上対事業利益率	-18.0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
売上対総利益率	-18.0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
売上対純利益率	-22.0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
平均 D G	0.6	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
枝肉単価	1400.0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
出荷体重	550.0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
枝肉 1 KG 当り経費	1745.2	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
1 頭 当り経費	610817.9	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!