

## 畜牧經營

# 更需要精打細算

畜產試驗所 呂秀英

在農業社會裏農民日出而作，日入而息，每日過着平淡沒有競爭的生活，但是在當今工商業時代，農民面臨貿易自由化，經濟自由化的壓力，農產品在市場上的競爭力愈來愈小，農民如果想生活下去，除了政府政策必須支持外，農民也應該有企業化經營的觀念，力求單位成本的降低。因此，必須要養成每日記帳的習慣，對經營資料加以分析，才能得知成本多少、那一項成本偏高，對症下藥。尤其畜牧經營為長期投資，更須記帳分析。日本的農民很多均有記帳習慣，反觀台灣的農民認為記帳是一種累贅，這種觀念是不對的。以下將簡單的經濟觀念及計算方法，介紹如下：

### 畜牧生產13項成本項目

畜牧生產成本項目應該包括：

1. 飼料費：分為粗飼料及精飼料費，粗飼料若為自家種植，依實際開支費用計算，如肥料費。
2. 仔畜費：包括購入及自給，自給者為自家飼養的母畜所生，若是留下來肥育，可依小牛或小猪當時的市價估計。
3. 配種費：可依實際支付的精液錢計算。

#### 4. 水電費

5. 敷料費：給家畜睡覺用，包括購入與自給。

6. 醫藥保健費：請獸醫治病、傳染病的預防及使用藥品等費用。

7. 燃料費：瓦斯消毒或保溫等用。

#### 8. 種畜的減價折舊費：

$$\text{年折舊額} = \frac{\text{評價額} - \text{殘餘價值}}{\text{估計耐用年數}}$$

評價額：指繁殖用母畜成熟初次配種時，以當時地方家畜市場等的時價估計。

殘餘價值：指淘汰價值，可以淘汰體重乘以淘汰單位價格。

耐用年數：原則上從初次配種時正常情況下估計其將來可使用的年限。

9. 勞力費：包括雇工費及家族勞動費，雇工費包括長工及臨時雇工費。而雇用勞動的評價除了實際支出費用外，如以實物支付仍然要估價；自家勞動費的估計是以農村內雇工的單價乘以自家勞動的時間。

#### 10. 建築物及設備折舊修理費：

$$\text{(a) 年折舊額} = \frac{\text{取得價額} - \text{殘存價額}}{\text{耐用年數}}$$

(b) 修理費：指調查期間內有使用的建築物及設備



的修理所需費用，包括購入及自給。

11. **農機具費**：生產用的農具分為大農具、集合農具、小農具。農機具費包括大農具、集合農具的折舊費、小農具購入費以及這些農具的修理費。

12. **地租**：包括佃農的租金及自家土地的設算地租。自己土地的設算地租是按當時租給別人可得的租金計算。

13. **資本利息**：資本分為流動資本與固定資本。流動資本包括配種費、種畜購入費、飼料費、敷料費、水電費、醫藥保健費、租金、建築物及設備修理費、農機具的修理費及購入補充費、勞動費；固定資本包括建築物、農機具的現在價值。資本來源不管是借入或自給均按4%估計其利息。

## 經營效益計算法

畜牧經營效益，項目有：

1. 粗收益 = 主產物價值 + 副產物價值
2. 生產費用總額 = 費用合計 + 資本利息 + 地租
3. 利潤 = 粗收益 - 生產費用總額
4. 所得 = 粗收益 - (費用合計 - 家族勞動費估計值)
5. 家族勞動報酬 = 粗收益 - (生產費總額 - 家族勞動費估計值)

至於每日記帳可到文具店買本收入支出簿，每日各項開支逐筆記載。通常1年結算1次即可。

## 農作物生產成本項目

至於在農作物生產方面，成本項目則有：

1. **成園費**：成園費乃為永久性作物在調查期間所應分攤的費用。計算方法是自種植日起至收支平衡年間的總費用，扣除殘餘價值再除以耐用年數，即為該年應分攤的費用。

2. **種苗費**：按實際使用量計算，其價值按購入時價值計算，自給部分則參照市價計算。

3. **農藥費**：包括殺菌劑、殺草劑、殺虫劑。

4. **光熱動力費**：包括生產過程中所使用的動力機械燃料、潤滑油、電費、水費。費用無法分離時按實際使用量及受益面積比率計算。

5. **材料費**：分自給與購入，如表覆材料、苗床材料。至於園藝固定設施如棚架、塑膠布則列入園藝設施費用。

6. **肥料費**：自給肥料價值按投入成本計算，購入肥料按取得成本計算。

7. **土地改良及水利費**（包括水利工程費）。

8. **租金及各種支付費**。

9. **建築物及改良設備費**：分折舊及修理費。建築物折舊費的計算，是以取得原價扣除殘值（可以取得原價的10%估計）除以耐用年數。修繕費則為年度內的小修理費用。

10. **農具費、勞力費、地租**：可參考畜牧成本計算方法。

11. **資本利息**：為生產中所付出資本的利息，無論借入或自有一律按4%年息計算。

## 生產成本計算法

農作物生產成本計算方法：

$$1. \text{每公頃的生產成本} = \frac{\text{生產總成本} - \text{副產物價值}}{\text{種植面積}}$$

$$2. \text{每百公斤生產成本} = \frac{\text{生產總成本} - \text{副產物價值}}{\text{產量 (公斤)}}$$

×100

$$3. \text{①利潤} = \text{粗收益} - \text{生產費用總額}$$

$$\text{②所得} = \text{粗收益} - \text{生產費用總額} - (\text{自家勞動工資} + \text{資本利息} + \text{地租})$$

$$\text{③家族勞動報酬} = \text{粗收益} - (\text{生產費用總額} - \text{自家勞動工資})$$

培養記帳的好習慣，仔細分析你的成本與利潤，會幫助你在事業中做更好的決定，賺更多的錢！ ■