

# 農畜產品市場資訊之蒐集與應用

## (四)毛豬之適場(地)運銷—銷售予誰？

農林廳農產運銷科視察／高源豐

(接上期)

### 如何選擇較合宜的家畜(肉品)市場

由於毛豬之運費、押運費、失重、損傷(保險費)與運送之距離、時間呈正相關(即愈久或愈遠花費愈多)，因此，養豬戶應把握選擇最近之市場(一般27公里以內考量)為主要之銷售據點，以減少運雜費之支出(因所有市場之管理費一樣；對供應人之福利差異可能不大)。但由於終端消費者購買力與需求之不同，肉商(為引申需求者)之需求亦有差異，且市場調配毛豬數量與品質之能力等均表現於毛豬之交易價格，分析比較各地之價格，所得如超過所需增加之運雜費則仍值得遠地運銷。由於毛豬品質亦是豬價影響因素(價格高低每公斤差達20元者有之)，但因難於以同一牧場相近品質之毛豬同時分別供應多處市場而作比較(大牧場仍可行)，故僅能選擇各市場標準肉豬(72公斤以上之正常肉豬)之每日平均交易價格予以分析比較，希望能提供方法與資訊，供為養豬戶之參攷。依筆者分析台灣地區22處市場本(83)年1月1日至4月3日，69~75日標準肉豬日平均價格之資料，分三項說明如下。

1.計算期間內各市場之最高價、最低價、平均價，價差與平均價格指數

由於最高價或最低價屬於極端之價格資料代表性較低，故一般採平均價作為比較資料，而後計算各市場間之價差以及以某市場為基準計算各市場之價格指數以為比較應用(如表2)。以最低價的嘉義縣市場46.64(元/公斤)為基準，分別計算各市場之價差，如台北縣市場比嘉義縣每公斤高3元，而平均價之價格指數為106.43，故如嘉義縣之養豬戶則可考量，如將肉豬供應北縣市場，其運雜費、失重(約為1~1.5%)，事故等是否低於3元(公斤)，否則，則不值得遠運。

2.計算期間內各市場每日交易平均價格之變化程度，標準差與變異係數

由於前述平均價、最高價、最低價雖可了解價格變動之範圍，但無法了解數值變化之程度，故再計算數值之標準(偏)差，並為利於作不同市場間變異程度大小的比較，再計算變異係數，因此，可知變異係數較小者，表示每日平均價格間變化較小亦即較為穩定，其中以苗縣(3.97)相對變異最小，澎縣(4.11)次之，花縣(4.19)再次之，竹縣、桃縣、東縣、宜縣、北縣等消費地(純內銷為主)或封閉區較小市場之價格穩定性較高，亦即價格波動幅度較小；反之，高雄市(6.80)相對變異最大，台南市(6.49

次之，嘉縣、岡山、屏縣與鳳山等外銷廠商亦在市場購豬之市場，價格變化（波動程度）則相對高於前述市場。此亦作為選擇供應之參攷。

### 3.分析找出價格波動之領先（導）市場

台灣地區由於電訊發達、消息傳播快速，加以市場調配毛豬，故毛豬消費地、產地市場價格之起落已幾近同步（日），但如勉強愈找出“震源”，據筆者多年經驗，如無突發事件（如災變），一般之領先指標係台北縣與桃園縣兩大市場，但由於內銷穩定，節日時市場亦妥為調配，加以，外銷廠商購豬已佔台灣區之4成以上，故外銷市場（日本）一有風吹草動（如以往之藥物殘留事件、去年9月日本國內豬屠體拍賣價落於安定價位下、本年3月日本拍賣價回升及韓國突向我國購豬肉等）均即造成中南部市場（因廠商在場購豬）價格之波動，而後造成豬源之變化波及北部市場，故今，豬價之震源已在產地市場。如3月上旬屏縣市場豬價受外銷刺激上揚，台北縣市場亦隨上揚而價差縮小，3月26日屏東豬價51.23（元／公斤）甚至高於北縣豬價51.03元／公斤之奇景，如此，屏東產毛豬遠運至台北縣可能無利，每頭豬相差運什費幾百元，故於產地就近銷售毛豬之時機已漸來臨。

### 結語

欲求適場（地）運銷之利益，除考慮同品質毛豬之常態焦價外，豬款之確保，運雜費（含事故、失重、損傷、交際費等）之多寡、方便性以及資訊服務等均宜列入考慮事項。綜合前述三篇秩序運銷及是簡略地介紹運用相關資訊，而作適時、適質、適量、適地（場）之運銷；由於資料會有所變化，需常持續蒐集整理，另重要的是農畜業者自家

農牧場之運銷資料亦宜建立統計分析並與外界比較，方能收取選擇運銷通路、運銷管理之效益。（全文完）

註：

1. 養豬戶如希望進一步研究者，可就近接洽農會、合作社、家畜（肉品）市場或函中興大學農產運銷家何主任京勝，畜產系阮副教授喜文，嘉義農專農場經營科周主任仲光或南投中興新村農林廳高源豐推薦降低毛豬運銷成本技術服務團成員指導（來函請示知有無個人電腦）。

2. 各項數據計算公式：

$$(1) \text{平均價 } X = \frac{\sum \times (\text{計算期間內每日平均價之和})}{n (\text{計算天數})}$$

(2) 價差  $X = X_A - X_B$ （A市場與B市場平均價之差）

(3) 價格指數  $I_p = X_B / X_A \times 100$ （以A市場平均價為基準，B市場平均價為被除數後再來100）

(4) 標準差  $S = \sqrt{\frac{\sum (X - X)^2}{n}}$ （各數值與平均值之差的平方和除以數值數再開平方）

$$(5) \text{變異係數 } C.V. = \frac{S}{X} \text{（標準差除以平均值）}$$

### 參攷文獻

- (一) 阮喜文·陳志峰，高源豐與陳吉成，1993，供應台中市肉品市場毛豬運輸失重之調查研究，中興大學畜產系及農林廳農產運銷科。
- (二) 高源豐，1992，台灣地區毛豬供銷調配業務之探討，雜糧與畜產，228期，P.39~44。
- (三) 高源豐，1992，內銷肉豬屠體分級度之探討，雜糧與畜產，233期，P.2~12。
- (四) 陳超塵，1981，統計學（上冊），台灣商

表2. 83年1月1日至4月3日 家畜（肉品、市場標準規格肉豬交易價格表

元/公斤

市場/項目	交易日數	平均價	價格指數	價差	標準差	變異係數	最高價	最低價
台北縣	75	49.64	106.43	3.00	2.28	4.59	55.54	45.34
宜蘭縣	69	50.46	108.17	3.81	2.28	4.52	57.99	46.71
桃園縣	75	49.89	106.95	3.24	2.23	4.47	56.36	45.07
新竹縣	75	49.60	106.33	2.95	2.13	4.29	56.23	46.78
苗栗縣	75	49.56	106.25	2.91	1.97	3.97	55.42	45.79
大安鄉	75	48.37	103.70	1.73	2.33	4.81	54.10	44.69
台中市	75	49.52	106.16	2.87	2.88	5.81	57.13	44.95
彰化縣	75	48.14	103.20	1.49	2.51	5.21	57.90	44.50
南投縣	75	47.78	102.45	1.14	2.72	5.69	55.44	43.02
雲林縣	75	47.09	100.95	0.45	2.70	5.73	55.27	43.45
嘉義市	75	47.14	101.07	0.50	2.79	5.91	54.05	43.26
嘉義縣	75	46.64	100.00	0.00	2.98	6.39	55.10	41.00
台南縣	73	47.17	101.13	0.53	2.84	6.01	54.25	43.13
台南市	72	47.59	102.03	0.95	3.09	6.49	55.09	43.23
岡山區	75	47.63	102.11	0.99	2.96	6.21	55.22	43.63
高雄市	72	48.49	103.96	1.85	3.30	6.80	58.77	44.18
鳳山區	75	47.45	101.74	0.81	2.84	5.99	54.86	44.00
屏東縣	75	47.16	101.12	0.52	2.92	6.19	54.97	42.16
台東縣	74	48.57	104.14	1.93	2.19	4.51	56.46	44.64
花蓮縣	71	49.60	106.33	2.95	2.08	4.19	56.57	47.09
澎湖縣	71	52.09	111.68	5.45	2.14	4.11	59.28	48.04
平均	69-75	48.55	104.09	1.91	2.58	5.33	56.00	44.51

務印書館公司，台北。

(五)台灣省政府農林廳，1993，82年10月底養豬頭數調查報告。

(六)台灣省政府農林廳，1994，毛豬行情日報。

(七)台灣省政府農林廳，1988，市場事故豬處理要點（77.4.13修正）。



## 有機肥料廠

(純天然有機肥料非雞豬糞)

誠徵

**1. 駐區業務代表**  
大專或高農、土壤、農化、園藝、植病等系，役畢、具駕照有實務銷售客戶群者佳。  
 起薪(25,000~30,000元)

**2. 徵各區經銷商**

本公司業績、薪資採獎金制，有意  
 向高薪挑戰者，請加入本公司行列，  
 請於10日內備歷、照、傳寄——

**先群實業股份有限公司**  
台中縣龍井鄉忠和村國瑞路二段60號歡迎來取目錄  
 TEL: 04-6391017 FAX: 04-6391019肥料部收