

- ① 金融週轉的便利，以杜絕漁民爲求現心切，而降價求售的不良現象。
- ② 提高漁民教育，使各項有關維持魚價的實施，易於推行收效。

## 22. 臺中種雞場個案之經濟分析

### A Case Study of Chicken Farm in Taichung

作者：姚 森 憲 Shen-Shien Yao

指導教授：吳 春 科 Chwen-Ko Wu

完成日期：民國52年6月

#### 研 究 目 的：

1. 吾人爲了解大規模的企業養雞的生產過程和生產的步驟，經營方式，管理方法，產品的處理及養雞的成敗關鍵等，特選定臺中市南屯區之“臺中養雞場”作爲個案之經濟分析。

2. 了解如何才能使成本減低？如何才能提高生產效率？人工效率？如何管理才最經濟？等問題，最後歸納出求得最高養雞利潤的原則與途徑，以作爲養雞事業的改進與經營的參攷。

#### 研 究 方 法：

1. 先將農場一般情形作一詳細有系統的了解。
2. 將所有的記錄抄載，有疑問，不詳處與場主面談後補充之。
3. 依據生產經濟學的原理原則，將整個生產過程逐步加以研究。
4. 以農場管理方法及原則研究雞隻管理，農場佈置等問題。
5. 用會計學的原理原則計算成本、收入，以定其盈虧。
6. 運用農產運銷的原理原則的研究雞蛋的運銷。
7. 以價格的原理原則研究蛋價的決定及季節性變動。
8. 最後作全盤的檢討，詳論得失，提供改進意見，獲得結論。

#### 摘 要 與 結 論：

雞隻淘汰爲養雞的重要工作之一，本場對此工作特別注重，其淘汰的方法與標準是：

(1)有病之雞隻(2)不定期換毛現象之雞隻(3)根據產蛋記錄每月每隻雞產量少於15個者。(4)於人工授精時發現肛門張開太小者。(5)每隻雞於下蛋起至15個月者。

本場採用集約式經營，以飼養產蛋雞爲主，孵化小雞次之。一般而言，雞隻產蛋率最高的時節爲3、4、5三個月，此時爲產蛋旺季，同時亦是全年中價格

最低季節。本場則與此相反，其產蛋率以，2、3、4、5四個月最低，產蛋率分別為 32.90%、41.11%、44.26%、45.54%，其原因本場採用點燈方法，部分雞隻自五十年九月起五十一年三月止實施點燈延長日照時間至十四小時，以補秋冬白晝縮短而形成日照之不足，迫使雞隻於秋季不實行換毛，繼續產蛋，同時使換毛時間延至次年三、四月。因為一年之九月至次年之二月為蛋價最高時期，於此時期提高產蛋率及產蛋量，當可增加更多收益，這也是專業養雞最大秘訣。

小雞的生產利潤很厚，每隻小雞至少可賺七元，副產品的出售亦為平場主要收入。依據飼料消費的分析，產蛋率與飼料消費量成正比的變動，其相關係數求出為  $r=0.9944$ ，相關程度很高，吾人遂求出迴歸方程式為  $\bar{y}_x = 109.75 + 0.5414(x - 60.08)$  進一步用  $F$ -test，以證明此種關係之顯著。

至於產品的運銷是與臺中市的蛋行簽訂合同，其價格參照徵信新聞所載之價格及本地的行情而決定。

總上所述，本場的經營結果尚屬成功。

## 23. 臺中縣大雅鄉吳家農場經濟分析

### A Case Study of Farm Operation on Mr. Wu,s Farm in Taya County, Taichung Hsien Taiwan

作者：張明正 Ming-Cheng Chang

指導教授：吳春科 Chwen-Ko Wn

完成日期：民國53年5月

#### 研究目的：

1. 探討歷年來本場經營之演變情形。
2. 分析本場集約耕作之狀況。
3. 測度歷年來本場之經營成果及效率。
4. 研究本場在經營決策之各項決定因素。
5. 擬定本場在現有資源下之最佳利用計劃。

#### 研究方法：

1. 將本場歷年來之土地利用，作物制度，生產情形分別列表加以比較，以觀察其變化情形，並尋求其變化原因。
2. 將本場歷年來之日記帳作系統的分類，以比較其收支變化情形。
3. 以農場管理學中農場經營成果之測度方法分析本場歷年來經營之得失。
4. 用直接比較法 (The Method of Direct Comparision) 比較本場與