

臺南市畜牧產業狀況

陳泯宏

臺南市政府主計處

摘要

畜牧業是農業體系中不可或缺的一環，除提供肉品、乳品與蛋品等主要動物性蛋白來源，亦影響民生物價與糧食安全。臺南市位處南部平原，具備良好農業資源與飼養條件，長期發展出多元畜禽產業，逐漸形成地方特色的產業聚落。為掌握臺南市畜牧業現況，本文利用畜牧業相關資料進行分析，探討產業聚集情形及競爭優劣。

本文首以畜牧業生產層面進行分析，討論的變數包含畜牧物種的飼養場數及在養數量，並針對臺南市在養數量於全國排名較為突出的物種進一步分析，探究歷年變化與飼養行政區分布狀況。接著進入畜牧業供給層面，包含各種畜產品的產量及產值，以洞悉臺南市畜產品產值結構及各種畜產品產值於全國排名狀況。此外，本文亦計算畜產品的區位商數（Location Quotient），以瞭解臺南市畜產品產業集中程度及競爭優劣狀況。最後利用 K-Means 演算法，以 104 年至 113 年畜產品區位商數，將畜產品分為 5 群，不同群的畜產品間存有不同競爭優劣勢情形。依據分析結果，臺南市在多種畜牧物種或畜產品均處於全國前段的地位，惟不同畜產品產業集中或競爭優劣狀況有所差異，本文分析之結果與目前臺南市政府相關單位推動政策方向一致，期臺南市畜牧業能夠在市府的輔導下持續成長，維持高度競爭力及永續發展。

關鍵字：畜牧業、區位商數、K-Means 分群演算法