



農業政策研究報告摘要

2023 RC-02

報告標題： 糧食供需研析應用系統之糧安指標精進計畫

作者： 陳逸潔、江姿漪、江若華、朱芳誼、丁于涵

發布時間： 2023.12.31

關鍵字： 糧食安全指標

報告性質： 專題研究 推動執行 統計調查

大綱：

1. 我國與中、日、韓三國糧食安全指標比較
2. 我國畜禽產業結構分析
3. 我國飼料自給率指標編算
4. 飼料自給率與我國糧食自給率之關聯

摘要：

為了更好地反映臺灣飼料穀物進口對臺灣畜禽產業自給的影響，本報告參照日本飼料自給率指標，彙整臺灣畜禽產業生產情況與飼料穀物使用概況，編制臺灣飼料自給率以及對畜禽產品糧食自給率進行調整，觀察臺灣近20年來飼料自給率與畜禽產品糧食自給率的變化，並研判飼料自給率對臺灣糧食安全的意涵，以精進臺灣糧食安全指標的應用。

本報告飼料自給率編算結果顯示，若以全飼料投入進行計算，臺灣近20年來飼料大致上位於20.00-35.00%之間，且呈現先下降後上升的情況。將飼料自給率納入糧食自給率調整後，臺灣畜禽項目糧食自給率下降比例最多者為豬肉、家禽以及雞蛋，以上三項畜禽產品為臺灣重要產業，穀物進口與飼料自給對其影響還需由相關單位進行政策研判。

透過飼料自給率的編算，可以有效掌握進口穀物流向以及加強養殖戶管理，然而臺灣糧食生產成本高，畜禽產業對於進口穀物的依賴有其必要性，未來有關於糧食安全指標的精進可以針對進口穀物價格與運費對畜禽產業成本與效益的影響，抑或是化肥產品的自給進行研擬與精進，並期盼相關單位能夠針對畜禽產業中精料、芻料以及其他用於飼養畜禽的產物使用比例進行統計與彙整，以更好地分析臺灣畜禽產業在糧食安全方面可面臨之風險。

通訊作者： 農政中心經貿資訊組陳逸潔資深研究員
(1071003@mail.atri.org.tw)