

## 畜牧產業焦點結論

範疇	實施策略	112-114年推動措施
飼養管理	1. 維持畜養量	111年起穩定畜禽產品自給率。
	2. 飼糧減碳化	1. 推動添加飼料替代物，如藻類(海門冬)等，減少腸胃發酵或畜禽排泄物碳排量。 2. 增加使用農作、副產物或其廢棄物，如青割玉米、大豆粕或格外品地瓜等，替代部分進口牧草及飼料原料，並分攤農產品碳排。
	3. 提升飼料效率	實施精準營養飼糧，如調整飼料配方，提高飼料效率，縮短飼養期程，提早上市日齡，減少飼料效率高峰期後浪費飼料及糞尿之碳排。
	4. 節水型畜舍	推廣高床式等節水型畜舍，藉由節省用水、提升廢水處理及禽畜糞堆肥化效能，以利直接或間接減碳。
	5. 畜禽舍太陽能發電	持續推動畜禽舍光電綠能，以達到114年預計裝置容量。
	6. 節能省電	1. 推廣智能化、自動化飼養管理設施。 2. 推廣畜牧場燈具、風扇、曝氣或整場節電設施。
糞尿管理	1. 沼氣利用	1. 提升養豬、牛場厭氧設施設置率及厭氧發酵功能。 2. 提升沼氣利用效率，如利用於發電、燃料或生物天然氣。
	2. 禽畜糞再利用	1. 加強推動禽畜糞發酵或乾燥製肥，回歸農田，增加碳匯，減少化肥使用及碳排。 2. 提升禽畜糞堆肥場好氧製肥技術及品質，避免不當堆置產生甲烷。
	3. 精準施用	1. 持續依水污染防治法及農業事業廢棄物再利用管理辦法，擴大推動糞尿水施灌農地，精準施用畜禽糞尿來源之養分/肥分，減免化肥使用及其碳排負荷。 2. 增加循環再利用於牧草地與推廣新鮮牧草作物面積，以減少牧草進口量及增加土壤碳匯。
碳排估算	1. 碳排係數	隨畜禽飼養系統及技術之精進，積極建立或滾動式更新畜禽腸胃發酵及糞尿管理之本土化碳排係數。
	2. 碳足跡	1. 建立或更新畜禽產品，如豬肉、雞肉、雞蛋、鮮乳等之碳足跡。 2. 積極應用智慧化生產設施，以減少畜禽產品生產之碳足跡。