



農業政策報告摘要

2025 RR-04

報告標題： 乳牛場低碳措施轉型輔導策略

作者： 黃德秀、張凱盛

發布時間： 2025.12.31

關鍵字： 低碳轉型

報告性質： 專題研究 推動執行 統計調查

大綱：

1. 前言
2. 乳牛牧場溫盤流程與低碳管理推廣手冊
3. 乳牛產業低碳措施調查

摘要：

本年度(114年)研究聚焦於乳牛資源循環再利用的低碳轉型與溫室氣體盤查知識推廣，共從3個面向推動。首先，研蒐分析近年國內外畜牧業溫室氣體盤查文獻與碳管理手冊，並據以編製乳牛牧場溫盤流程與低碳管理推廣手冊，內容涵蓋畜牧業碳排放現況、國際低碳趨勢、盤查實務案例及農業淨零資訊等，提供業界低碳發展的參考資訊。其次，實地造訪北、中、南部5個乳牛案場，蒐集牧場於資源循環再利用措施（如沼渣沼液再利用、牧草自灌等）之數據，分析成本與效益，結果顯示導入資源循環再利用除能降低環境衝擊影響外，也具有經濟執行效益。最後，於智慧農業週辦理座談會，邀集專家學者與畜牧產業鏈業者共42人次，共同探討乳牛場面對淨零政策的因應策略，分享低碳技術應用、疾病預防與營養管理經驗，促進畜牧業永續發展交流。

通訊作者： 農業政策所鄉村環境組黃德秀資深研究員兼組長
(1041007@mail.atri.org.tw)