

智慧農業應用 1: 家畜禽飼養與智慧畜舍

本課程由動物科學技術系王翰聰教授講述如何因應目前集約畜牧因為大規模加上集中化所造成的損失，包括：疾病、飼養環境和營養需求，更期待能夠增加產量、品質提升、減少排放和關心動物福利。透過科技輔助得以長時間與持續性的觀測個體及群體的行為，達到正確分析動物行為的目的。

課程中提到有關智慧化乳牛飼養管理，乳牛透過自動擠乳機器人，不僅可以透過精料的給予引誘乳牛自主性的擠乳，分析乳品質產量品質控管，同時還可以取得個體體細胞資訊，可以說是幾乎所有的問題都可以一次性解決的機器。期待這台已經商業化問世的機器可以更降低成本，更能推廣應用於台灣酪農。

精準飼養的商業模式建立



圖 9-1 (資料來源:王翰聰老師上課講義)

擠乳機器人



圖 9-2 (資料來源:王翰聰老師上課講義)



圖 9-3 王翰聰教授上課照片



圖 9-4 王翰聰教授上課照片



圖 9-5 王翰聰教授上課照片



圖 9-6 王翰聰教授上課照片