



# 羊膜幹細胞對熱帶牛隻熱緊迫所導致之繁殖障礙治療策略



一、研究名稱：羊膜幹細胞對熱帶牛隻熱緊迫所導致之繁殖障礙治療策略

二、研究團隊成員資訊

單位 (系 / 所)	姓名	職稱
動物科學與畜產系	彭劭于	助理教授
動物科學與畜產系	沈朋志	教授
森林系	吳羽婷	助理教授
科技管理研究所	林聖淇	助理教授
動物科學與畜產系	楊國泰	助理教授

三、研究目的所對應產業需求及應用性

本計畫研究目的為利用立牛隻羊膜幹細胞治療牛隻繁殖障礙，對於酪農產業之需求為增加乳牛之懷孕與受精率，間接增加牛場之產乳量等相關效益，並可減少賀爾蒙之使用，以維護牛奶之食品安全。

四、研究團隊績效達成情形

1. 108 年 技轉一件。
2. 108 年 專利三件。
3. 108 年 台灣國際創新發明暨設計競賽 金牌。
4. 108 年 教育部氣候變遷創意實作競賽 銀牌。
5. 108 年 SCI papers 兩件。
6. 108 年 研討會發表 二件。
7. 109 年 團隊老師帶領學生赴帛琉進行學海築夢/新南向學海築夢計畫。
8. 108 年 團隊老師輔導廠商三件。
9. 108 年 團隊老師申請業師專家支援實務課程四件。



圖 1：示範牛隻直腸觸診。



圖 2：牛隻生殖道解剖教學。

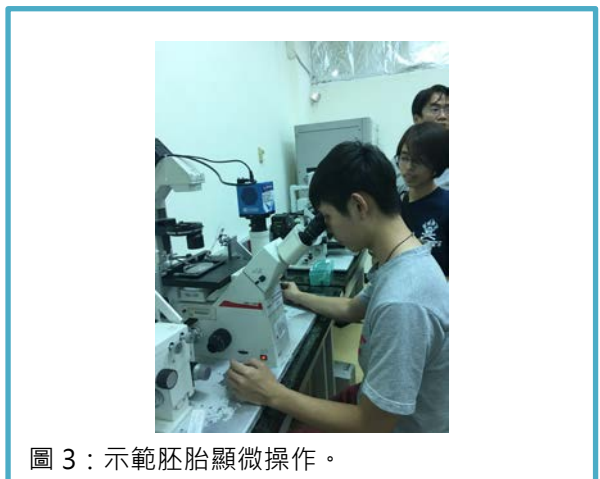


圖 3：示範胚胎顯微操作。

