

【附表二】台灣母豬飼養系統相關學術研究一覽 整理/製表：台灣動物社會研究會

學者	研究結果
夏良宙等 (1991)	試驗將 24 頭乾母豬分別飼養於狹欄、群養欄及群養個飼欄，研究發現：飼養於狹欄裡，母豬發生各種咀嚼行為都非常高，顯示可能是豬克服緊迫環境下表現出來的一種行為。...，狹欄才是造成豬隻刻板行為增加的原因。
王淑音 (1999)	母豬以混欄或大欄飼養皆可改善動物福祉且不影響產能，惟需注意平日趕豬之方式。
李淵百等 (2008)	研究認為，養豬場改用替代飼養方式，其生產性能與狹欄無差異，混欄飼養母豬無打鬥、流產紀錄；活動式分娩欄、不隔離，仔豬不須剪齒、剪尾，有助於保育豬併欄。
李恆夫 (2009)	在替代母豬飼養系統的研究指出，待配狹欄對母豬最大負面影響為活動空間不足，及缺乏社會互動，因此開放空間及群養是唯一解決方法。然而，群養涉及混養，其副作用是豬隻為了建立社會位序而產生的打鬥。
金悅祖 (2011)	應用無線射頻識別 RFID 建立豬場之進豬、出豬、移動、飼料、發情、免疫、用藥等紀錄，發現群飼母豬場之平均胎仔數 (10.03) 和平均活仔數 (9.89)，均較傳統狹欄場高 (9.88、9.38)。所需管理人力也明顯節省。
羅玲玲、戴妙恩 (2012)	發現台灣約 7 成的懷孕母豬全期飼養在狹欄，畜舍建築與建場年份有關，建議新建豬舍宜納入福利規範(群養個飼)。
楊天樹 (2012)	研究顯示，國內母豬福祉改善重點，在於配種懷孕階段，尤其是「活動和空間」。表示：「目前台灣所使用的懷孕個別欄之設計過時，已不符現代母豬體型較大之空間需求，...」。
廖震元 (2015)	研究指出，從民間養豬場、動科所示範場，試驗母豬群養，收集繁殖數據、經濟效益和成本分析，發現除了土地使用面積成本增加之外，群養母豬有可能改善生產效能、繁殖性能及降低其他生產成本。