



實驗用小型豬的接收照護

朱賢斌 洪俊偉 黃敏雄 陳正坤

行政院農業委員會畜產試驗所 台東種畜繁殖場

實驗用小型豬生產與供應 (<http://minipigs.angrin.tlri.gov.tw/>)

前言

畜產試驗所台東種畜繁殖場致力於實驗用小型豬的生產供應體系之建立，除了提升硬體設施、飼養管理與動物福祉外，並於 2009 年完成運送車廂的設計購置及動物運送服務，將動物運輸的環節納入生產供應體系之中，以確保動物品質與維護動物福祉。當動物經過長時間的運送抵達使用端時，將立即面對陌生的人員與截然不同的飼養環境，常會造成情緒的不安與生理上的緊迫。因此，使用單位若能妥適地接收與照護動物，將可使動物順利適應新的環境，避免因適應不良造成管理與實驗上的問題。

動物接收作業

1. 準備工作：

完成動物之申購與付款程序後，本場推廣服務人員會與使用單位確認動物運送的日期與預估送抵的時間，並交換雙方聯絡電話。為避防範病原傳播之風險，本場運送人員與籠具不進入使用單位設施內，一律採停車定點接收之作業方式，因此使用單位須備妥適當籠具與推車。



2. 動物接收：

運送車輛抵達後，運輸人員換穿防護衣、手套及口罩，與使用單位接收人員確認動物狀況與個體資訊

後，合作將動物遞送入使用單位之籠具中。



3. 確認簽收：

動物移交完畢，使用單位接收人員檢視核對動物供應證明無誤後，於簽收聯簽名，完成動物與文件點交作業。



接收初期照護

長程的運輸與環境的轉換會造成動物生理與心理上的緊迫，避免不良的運輸條件與劇烈的環境異動有助於減低此負面之衝擊。動物送抵使用單位時，須給予充分的時間休息與調整，以適應新的設施環境。

1. 飲水：

動物移入設施欄位後，應立即提供充足的飲水。

2.餵飼：

動物抵達首日提供少量飼料(約建議給飼量二分之一)，若當日能吃完，次日起可恢復正常給飼。

3.溫度：

由於蘭嶼豬為本土豬種，相當適應台灣的氣候，建議溫度設定於 25~28°C。

4.濕度：

維持 70%左右，清潔作業後，應立即刮乾欄位與走道之餘水。

5.通風：

氣流速度不宜過大，以每秒 0.2~0.3 公尺為宜，每小時換氣 10~15 次。

6.地面：

動物活動地面不宜過於平滑，以免動物滑倒受傷。

7.隔音：

應保持寧靜，避免噪音驚擾，特別是突如其來的巨大聲響，建議可播放輕柔背景音樂。

8.飼養空間：

應遵照實驗動物管理與使用指南之規定，以體重 25~50 公斤之個體為例，個別圈養之每頭地板面積不少於 1.35 平方公尺，小群飼養(2~5 頭)之每頭地板面積不少於 0.9 平方公尺。由於豬是群居的動物，本場之飼養方式亦為群飼，若無實驗考量與設施限制，建議避免單獨飼養，同伴關係能使動物有社會性的接觸與互動，有助於動物順利適應新的環境。若無法群飼，也儘可能讓動物能藉由視覺、聽覺與嗅覺感知同伴。