

台灣畜產種原知識庫 -

微小型豬(Micropig)育種計畫第六次會議會議紀錄(2014/9/25)

類別：會議記錄

_MD_POSTEDON由 [ShuYing](#) 發佈於 2014/10/8

微小型豬(Micropig)育種計畫第六次會議會議紀錄

2014年10月3日畜試東科字第1032474088號函

壹、時間：2014年9月25日(星期四)上午10時00分至12時00分

貳、地點：畜產試驗所台東種畜繁殖場畜牧推廣館

參、主持人：朱賢斌 場長

肆、出席人員(職稱敬略)：王明升、宋永義、吳明哲、陳立人、張秀鑾、廖宗文、楊凌緯、張宏申、洪勝義

伍、報告事項

案由一、微小型豬育種計畫第五次工作會議決定、決議事項辦理情形。

說明：(一)定義最少病原(MD, Minimal Disease)小型豬隻。

(二)選育過程落實各項基礎資料之收集。

決定：確認報告內容與辦理情形，餘洽悉。

案由二、微小型豬選育進度報告。

說明：(一)完成G1世代2歲齡與G2世代5月齡及1歲齡體測及血液採集。

(二)完成G2世代1694(1公4母)及1697(2公1母)胎號生產及體測。

(三)完成微小型豬純種豬母豬配種登錄及純種生產仔豬登記卡(G1世代478胎及533胎)。

(四)G2世代0557胎號有唇顎裂畸胎產出，進行複配後仍有唇顎裂畸胎產出。

(五)完成G3世代1721(2公2母)胎號生產及體測。

決定：依據規劃期程繼續進行世代選育與各項資料收集，餘洽悉。

陸、討論事項

案由一：微小型豬選育計畫、進度與資料收集情形之綜合檢討。

決議：

一、本計畫目標在於選育體型更小、近親係數高，以擴大生物醫學研究應用範圍，除適用蘭嶼豬既有之生醫應用外，體型小、膚色白與高度之遺傳同質性更能符合移植醫學與藥物測試等生物醫學研究對實驗動物之要求。

二、選育過程G2代至G3代階段，出現畸胎唇顎裂仔豬，場內每季皆會針對本場飼料進行黃麴毒素檢驗，檢驗結果黃麴毒素B1、B2、G1及G2皆低於檢測極限，文獻指出母豬缺乏維他命A會分娩唇顎裂仔豬，亦證實豬第6對染色體具有 Cleft Lip and Palate associated Transmembrane Protein 1 (CLPTM1) 基因，本例發生唇顎裂原因，尚需進一步研究證實。

三、選育過程所見到的各類遺傳缺陷如唇顎裂與隱睪，應週全紀錄與收集影像，以供後續資料備查。

四、應建立與落實各選育世代公豬之採精訓練與冷凍精液製備保存作業，以降低種原保存成本與活體保種之風險。

柒、臨時動議：無

捌、散會：同日上午12時