

微小型豬(Micropig)育種計畫第九次工作會議紀錄 (2020.12.01)

類別：會議記錄

_MD_POSTEDON由 [ShuYing](#) 發佈於 2020/12/4

微小型豬(Micropig)育種計畫第九次工作會議紀錄

2020年12月4日畜試東經字第1092476077號

壹、時間：2020年12月1日(星期二)下午3時30分

貳、地點：行政院農業委員會畜產試驗所畜產種原中心二樓會議室

參、主持人：章嘉潔(職稱敬略)

紀錄：吳昇陽

肆、出席人員(職稱敬略)：詳見簽到表

陸、報告事項

案由一、微小型豬育種計畫第八次工作會議決定、決議事項辦理情形，報請公鑒。

說明：紀錄決議事項如下：

一、人類與豬隻唇顎裂發生原因可能有物種上的差異，建議持續觀察與記錄相關資訊(如異常出生仔豬之性別)與採集組織保存，並檢測比較微小型豬選育族群與賓朗豬之血液維他命A濃度。

二、近親選育計畫常於第3至4世代面臨瓶頸，本計畫後裔個體數少，選拔強度甚低，建議調整為隔代選拔，若仍無法順利延續世代選育，應考慮改以其他小型豬品種如蘭嶼豬進行微小型豬選育計畫。

三、各世代延續情形與小體型選育未能如期，擬進行選育工作檢討與調整，並依程序進行計畫變更。

決定：G4世代已生產建康無缺陷，請持續觀察後代特徵延續選育計畫，餘洽悉。

案由二、微小型豬選育進度報告，報請公鑒。

說明：

一、G5世代滿5月齡併欄配種後，生產G6世代2431胎、2343胎、2346胎、2399胎、2418胎(試驗料)、2438胎、2444胎(試驗料)、2458胎(試驗料)、2490胎(出售)、2491胎(出售)及2521胎(試驗料)，完成出生、6週齡及1歲齡之體測資料收集。

二、持續進行G6世代種畜併欄配種(109/7/1)，生產G7世代。

三、依說明(一)及(二)部份胎次(2418胎、2444胎、2458及2521胎)，出生6週齡後提供試驗動物專用飼糧餵飼，於今年7月中旬(約5月齡)陸續進行配種，結果餵飼之體重影響如圖所示。

四、依說明(一)至(三)之G5世代(2428胎)及G6世代(2418胎)餵飼試驗動物專用飼糧，於11月中陸續生產G6世代，出生活仔畜2公5母，含1頭發育不全，另一頭生產仔豬1公2母全咬死。G6世代分娩生產G7世之2418胎之3號，出生活仔畜2母，其中1頭隔日遭母豬壓死。

決定：請加強母豬咬死仔豬防治措施，餘洽悉。

柒、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。

說明：

一、於G2至G3世代之母豬，觀察分娩後仍出現死產、初生仔豬壓死情形，另G4至G6世代母豬所生產各世代出生仔豬同遭咬死現象。

二、綜合 G3 至 G6 世代種畜所收集體測數據資料(體高+體長+臀寬總和)及體重，如附表所示隨世代推進尚未有體型縮小現象。

三、承續說明 G5 世代 2428 胎(1 公 2 母)、G6 世代 2418 胎(2 公 2 母)、2444(1 公 2 母)及 2458(2 公 1 母)合計 6 公 7 母，於年初陸續出生，達 6 週齡後，為配合推動藥物開發與毒害試驗之規範要求，採試驗動物專用飼料給飼，達 36 週齡其生長體重如圖所示。

擬辦：

一、請延續各世代之選育，並定期進行工作檢討與調整。

二、進行國際通用之試驗動物專用飼糧給飼相關研究，並持續開發培育近親純化品系或微小型豬，以符合國際委託試驗規範及提升量能，利於醫藥產業全球競爭。

決議：

一、以餵飼標準化方式，將微小型豬之族群持續擴增，個體性狀採行差異化評量，並進行雙向選拔檢測。

二、建議增列每一世代體長標示，以 G0 世代平均體長+體高+臀寬總和小於 210 公分為依據，將公畜個體平均性狀表現值進行選留或淘汰。

柒、臨時動議：無

捌、散會時間：同日下午 5 時 15 分