## 微小型豬(Micropig)育種計畫第八次工作會議會議紀錄

**類別 ： 會議記錄**

_MD_POSTEDON由 ShuYing 發佈於 2016/10/31

**微小型豬(Micropig)育種計畫第八次工作會議會議紀錄**

2016年10月27日畜試東科字第1052476356號

壹、時間2016年9月8日(星期四) 下午3時30分至5時45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：朱賢斌場長

肆、出席人員(職稱敬略）：宋永義、吳明哲、陳立人、郭保麟、郭廷雍、張秀鑾、廖宗文、郭自晏（依筆畫順序)

伍、報告事項

案由一、微小型豬育種計畫第七次工作會議決定、決議事項辦理情形。

說明：

（一）收集各世代體測數據並彙整比較，詳如表一、微小型豬各世代體測值比較，及表二微小型豬各世代公畜體測值比較。

（二）收集各世代微小型豬種豬照片。

（三）自G3世代開始，初生仔豬發現部分唇顎裂個體，已依系譜追溯，淘汰部分G2世代公畜及母畜。

決定：

（一）表一及表二中，胎號0478於四月齡進行體測之數據，應另列出呈　　現，俾利資料完整。

（二）餘洽悉。

案由二、微小型豬選育進度報告。

說明：

（一）G4世代1928-01胎號於105年5月12日出生，完成出生體測數據收集。

（二）持續進行G3世代種畜併欄配種。

決定：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。

說明：

（一）G2及G3世代母豬分娩時，常有咬死、壓死初生仔豬、死產或產出唇顎裂個體之情形，目前遭遇G4世代產出困難。

（二）本計畫目標在於選育體型小、膚色白及近親數高之微小型豬。惟G3世代之繁殖及G4世代的產出已出現問題，且體測數值尚無明顯減少之趨勢。爰收集場內其他賓朗豬相關繁殖資料，提供育種方向與後續策略之參考。

決議：

（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3~4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。

案由二、有關微小型豬選育計畫期程、目標及本年度期末評核標準調整案，提請討論。

說明：

（一）本（105）年度計畫目標規劃完成G4世代豬隻之選育，期末評核須完成G4世代1歲齡血液採集、凍存及體測數據收集，並於明（106）年度完成新品種登記命名。

（二）惟G3世代分娩常遭遇死產情形，G4世代於今年5月12日始產出1頭活公畜，另依據G3世代種畜併欄配種現況，期望於今年10月底產出G4世代第2胎。

（三）綜上，G4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。

決議：依據實際計畫進度進行計畫變更。

柒、臨時動議：無。

捌、散會

表一：微小型豬各世代體測值比較（資料統計至105年8月29日）

項目G1世代G2世代G3世代G4世代
出生活仔數(頭)13（7♂6♀）26（12♂14♀）23（13♂10♀）1（1♂0♀）
平均體重（kg）0.69±0.060.79±0.140.59±0.120.5
六週齡頭數(頭)13（7♂6♀）26（12♂14♀）23（13♂10♀）1（1♂0♀）
平均體重（kg）5.4±0.666.17±1.566.26±0.847.5
四月齡頭數(頭)6（3♂3♀）---
平均體重（kg）10.48±3.25---
平均體長＋體高＋臀寬總和（cm）95.17±9.95---
五月齡頭數(頭)7（4♂3♀）20（8♂12♀）22（12♂10♀）未滿5月齡
平均體重（kg）20.84±3.424.94±4.1623.7±3.73-
平均體長＋體高＋臀寬總和（cm）121.5±7.66125.63±9.06128.18±8.97-
一歲齡頭數(頭)11（6♂5♀）20（6♂14♀）15（11♂7♀）未滿1歲齡
平均體重（kg）54.75±8.2357.05±11.2153.57±8.79-
平均體長＋體高＋臀寬總和（cm）162.17±7.59169.30±10.92167.67±10.54-
二歲齡頭數(頭)11（6♂5♀）14（5♂9♀）未滿2歲齡未滿2歲齡
平均體重（kg）79.3±15.4991.95±25.76--
平均體長＋體高＋臀寬總和（cm）196.45±10.26196.86±14.25--
備註：

一、G0世代公畜（0731-02）三歲齡體重86 kg，體長＋體高＋臀寬總和187 cm。

二、胎號0478計6頭（3♂3♀）仔豬，於四月齡進行體測，另列出數據呈現。

表二：微小型豬各世代公畜體測值比較（資料統計至105年8月29日）

項目G1世代G2世代G3世代G4世代
出生活仔數(頭)712131
平均體重（kg）0.69±0.040.80±0.150.62±0.100.5
六週齡頭數(頭)712131
平均體重（kg）5.21±0.556.03±1.316.47±1.047.5
四月齡頭數(頭)3---
平均體重（kg）8.93±0.93---
平均體長＋體高＋臀寬總和（cm）89.00±3.46---
五月齡頭數(頭)4812未滿5月齡
平均體重（kg）22.93±4.1327.08±2.9624.58±3.16-
平均體長＋體高＋臀寬總和（cm）122.88±1.84128.81±7.25132.50±9.28-

一歲齡頭數(頭)6611未滿1歲齡
平均體重（kg）51.17±9.2852.08±6.1648.04±5.07-
平均體長＋體高＋臀寬總和（cm）159.67±8.14168.50±9.42164.73±10.48-
二歲齡頭數(頭)65未滿2歲齡未滿2歲齡
平均體重（kg）66.2±4.2165.36±6.95--
平均體長＋體高＋臀寬總和（cm）189.67±8.78189.00±4.9--

備註：

一、G0世代公畜（0731-02）三歲齡體重86 kg，體長＋體高＋臀寬總和187 cm。

二、胎號0478計6頭（3♂3♀）仔豬，於四月齡進行體測，另列出數據呈現。