

台灣畜產種原知識庫 -

台灣區種豬產業協會2009年基選豬的培育方案會議紀錄

類別：會議記錄

_MD_POSTEDON由 [ShuYing](#) 發佈於 2009/2/10

台灣區種豬產業協會2009年基選豬的培育方案會議紀錄

時間：2009年1月21日(星期三)上午10:30~12:00

地點：行政院農業委員會畜產試驗所種原中心會議室(台南縣新化鎮牧場路112號)

主持人：陳鈞銘理事長

記錄：劉桂柱秘書長

出席人員：詳如簽到簿

指導單位：行政院農業委員會畜產試驗所遺傳育種組

國立屏東科技大學動物科學與畜產系遺傳育種研究室

中央畜產會家畜組種畜課與屏東技術服務中心

上午時間議程與談人

10:30 – 10:45種豬產業協會的業務：1.協助種豬場辦理種豬比賽、交流等事宜。2.協調種豬場與養豬業者之產銷事宜。3.協助辦理種豬相關產品之推廣與交流。4.提供有關豬之品種改良及系譜追蹤等重要資訊。5.接受主管機關及其他機關團體委託各項有關種豬之業務。6.其他有關種豬發展及養豬產業之各項事宜。陳鈞銘理事長廖大福常務監事劉桂柱秘書長

10:45 – 11:00種豬的基因選種(基選豬)：基因選種技術包括基因檢測、性能評估及配種策略等三大項，有詳細的生產履歷及基因登錄資料。畜牧法第十七條「主管機關得派員檢查或檢驗種畜禽業者之種畜禽……發現有法定傳染病或遺傳性疾患者，不得供繁殖用。」。第十七條是基因選種的法源。種豬生長性能檢定站及成豬體型比賽會每頭豬均進行基因檢測，檢測引起緊迫猝死的緊迫基因(AA,AB,BB)、控制排卵數量的多產基因(MM,MN,NN)、提高肉豬瘦肉率的增肌基因(FF,FG,GG)及增長基因(QQ,QR,RR)、以及影響到肌肉內的脂肪堆積分佈的肉質基因(HH6,HL5,HL4,HL3,LL2,LL1,LL0)等五種基因型。第六種基因型為產精基因型，檢測新化種豬檢定站1349頭完檢豬之第16號體染色體上的產精基因型(PP,LP,LL)，產精P基因頻率在杜洛克與藍瑞斯品種豬群未達50%，但產精P基因頻率在約克夏品種豬群已有80%以上。不同產精基因型之拍賣成交價分析結果(附表一)，顯示產精基因型PP與LP，在藍瑞斯和約克夏種豬拍賣價格皆較好。終端公豬用的杜洛克PP型公豬檢定合格率最高，有76%，因此選留PP型種豬可兼顧生長、瘦肉量、肉質、產精能力及種母豬產仔活頭數等性狀的持續改進工作。吳明哲組長張秀鑾教授王旭昌課長

11:00 – 12:00種豬產業協會2009年基因檢測頭數討論案說明：種豬產業協會於2009年將辦理11場次種豬比賽會，每頭出賽豬均附有緊迫基因、多產基因、增肌基因、增長基因及肉質基因等五種基因型。預估2009年總展示比賽頭數有700頭，較2008年出賽總頭數607頭，頭數將增加15%之多。因此，種豬場送交基因檢測單位的抽血頭數預估會由3,000頭增為4,200頭，每月約將檢測350頭。檢測單位國立中興大學黃木秋教授研究室如能參與及指導基選豬培育方案，基因選種的基因數會增加，有助於進行品種性能改進效率之提高。擬辦：2009年抽血頭數分配原則調整為展示比賽頭數的五倍，但前提是加強辦理血統登錄及依以下方案執行：1.為提供購買人上網查詢比賽豬血統系譜，宜優先辦理L、Y、D等三個品種，並以父母雙方均有血統登錄的6~8月齡豬優先抽血及基因檢測。2.特選豬及出口種豬的基因檢測工作，以專案並優先辦理基因檢測。新進口種豬及冷凍精液之國外檢測基因資料上網供瀏覽。如無，儘快辦理血統登錄及送樣進行基因檢測。3.緊迫基因為BB型的種豬，不繼續檢測其他基因。種豬場自

留並完成血統登錄的種豬，其原存放在畜產試驗所種原庫之DNA樣本，可供粒線體基因及性染色體基因所串成的基因條碼研究用。決議：1.為加強辦理血統登錄，提供購買人了解豬隻資料，優先辦理L、Y、D等三個品種，以父母雙方均有血統登錄的豬抽血及基因檢測。2.本基因檢測工作技術及經費，請行政院農業委員會、行政院農業委員會畜產試驗所、中央畜產會、國立屏東科技大學動物科學與畜產系遺傳育種研究室，繼續支持指導及贊助經費。種豬場負責人及檢測單位人員

品種緊迫基因產精基因公豬女豬

完檢頭數登錄頭數合格率(%)成交頭數成交價平均(元)最高價(元)完檢頭數登錄頭數合格率(%)成交頭數成交價平均(元)最高價(元)

DAALL3432186319239,526283,00029291002619,03852,000

DAALP2331536512739,007264,00017171001521,26656,000

DAAPP4333762436,833132,00022100255,50085,000

DABLL6538582729,48181,00055100320,66638,000

DABLP4535772725,37056,0000-----

DABPP5480232,50039,0000-----

LAALL196118608434,10793,0004746974117,51251,000

LAALP13485636639,030162,00041411003818,34239,000

LAAPP191263960,444121,00088100721,42850,000

YAALL13969619,50036,0006583413,00016,000

YAALP4624521523,60040,00010990714,85722,000

YAAPP3421611352,230151,00088100513,00017,000

小計117675065592 17317097148