

台灣畜產種原知識庫 -

第32次網路養豬會議會議紀錄(2012/7/12)

類別：會議記錄

_MD_POSTEDON由 [ShuYing](#) 發佈於 2012/7/24

第32次網路養豬會議會議紀錄

壹、時間：2012年7月12日(星期四)下午1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

參、主持人：吳明哲組長

紀錄：郭廷雍 助理研究員

肆、出席人員：(職稱敬略)

台灣動物科技研究所 郭士達

台灣區種豬產業協會 劉桂柱

台灣區種豬產業協會會員場：福昌豬場 - 陳松發、輝煌種豬畜牧場 - 陳鈞銘、水波種畜場 - 蕭君倪、高昌種畜場 - 陳高文、順安種畜場 - 張清龍、豪耀畜牧場-邱進田、福冠牧場 - 廖大福、東盈農牧公司 - 徐元、合一畜牧場-李春榮、新合興牧場-邱惠貞、台糖新厝育種場 - 鍾得華

畜產試驗所遺傳育種組 顏念慈、郭廷雍

畜產試驗所產業組 李恆夫、吳啟瑞

畜產試驗所高雄場 陵妍

畜產試驗所台東場 張之維

伍、報告事項：

案由一、種豬拍賣之購買戶數及其年總成交價值統計報告。

說明：新化檢定站(一年八期)、竹南檢定站(一年11期)、以及種豬協會比賽會(一年11期)等種豬展示拍賣資訊，藉由種豬影片上傳台灣畜產種原資訊網，加強推廣種豬拍賣數位化資訊。種豬在新化檢定站、竹南檢定站、以及種豬協會比賽會之購買戶數及其年總成交價值統計如表列。

種豬展示比賽會購買戶數統計 (查詢日期：2012/6/22)

拍

賣

年杜洛克藍瑞斯約克夏合計

購買

戶數總價

(萬元)購買

戶數總價

(萬元)購買

戶數總價

(萬元)購買

戶數總價

(萬元)平均

(元/戶)

20127636453172204912558446,736

20111681,126136594621822891,90165,782

20102071,152126604602003021,95664,758

竹南檢定站購買戶數統計 (查詢日期：2012/6/22)

拍

賣

年杜洛克藍瑞斯約克夏合計

購買

戶數總價

(萬元)購買

戶數總價

(萬元)購買

戶數總價

(萬元)購買

戶數總價

(萬元)平均

(元/戶)

2012744382812515568961969,506

20111661,16387445401422121,74982,519

20101631,1867044129971981,72487,061

新化檢定站購買戶數統計 (查詢日期：2012/6/22)

拍

賣

年杜洛克藍瑞斯約克夏合計

購買

戶數總價

(萬元)購買

戶數總價

(萬元)購買

戶數總價

(萬元)購買

戶數總價

(萬元)平均

(元/戶)

20129455553181226713480359,918

20111761,151103459442252441,83575,217

20101471,33291457321382051,92794,010

決定：成果洽悉

案由二、種豬產業協會會員場之九月齡種公豬的精子體能分析成果報告。

說明：

一、精子品質分析項目包括精液量及濃度，計有10項，直接影響到精子受精能力的體能評估八項為V75-A40-M30-C500-CH90-SC95-OX90-B0選留參數。2012年上半年參加種豬比賽會的九月齡種公豬，有指數名次且精子體能八項皆優，計有10頭可獲頒「精力獎種豬」(名單如表)。

二、精子體能八項檢測值依九月齡種公豬採精月份進行統計，顯示熱季期間(6~10月)的種公豬精子頭帽完整率低於39%，粒線體破損率高於30%，以及精核中染色體完整率低於95%，因此，選擇精子體能優的種公豬進行展示拍賣，對購買種豬的養豬戶有其必要性，進一步讓養豬戶增加母豬懷孕頭數及產仔頭數。

決定：成果洽悉

陸、討論事項：

案由一、種豬場自留且有基因登錄種公豬之「直耳基因型」與「疝氣基因型」如何應用，提請討論(提

案單位：畜試所遺傳育種組)。

說明：

一、種豬的直立耳基因位於第19號染色體(又稱性染色體)，其基因座有交替基因90、92、94、96、98等五個，直耳基因為隱性遺傳，致有些公豬帶有直耳隱性基因而被忽略，形成L或Y品種特徵不符。

二、種豬的疝氣基因亦是隱性遺傳，不僅導致公豬有隱睪及生長豬的腹股溝疝氣(又稱墜腸或赫尼亞)，疝氣乃多因肌肉筋膜薄弱或先天腹壁缺損所造成。疝氣基因座亦在第19號染色體上，有15個交替基因。會影響到公豬的睪丸散熱并鉅P母豬分娩時產仔間隔。

三、完成種豬場自留且有基因登錄種公豬90頭(如表列)之「直耳基因型」與「疝氣基因型」，並完成新化檢定站檢定豬1,736頭(如表列)之「直耳基因型」與「疝氣基因型」。

場內自留基因登錄種公豬檢測頭數統計

品種基因檢

測頭數雄親數雌親數出生日期

最早最近

D7040542010/8/32011/5/27

L1514152010/10/102011/6/4

Y5452010/11/272011/5/10

新化檢定站檢定豬檢測頭數統計

品種性別基因檢

測頭數雄親數雌親數出生日期

最早最近

D公9261934252009/12/122011/12/20

D母7849702009/12/132011/12/20

L公4221061982009/12/122011/12/20

L母11663952009/12/122011/12/20

Y公15249732009/12/152011/12/20

Y母4228382010/1/302011/12/17

擬辦：種豬協會會員場每月安排五月齡以上的種豬抽血，進行基因檢測，因此有完整的場內自留基因登錄種公豬系譜資訊，以及有完整的新化檢定站檢定豬名冊。上網後可以帳號密碼至「[網路養豬策略聯盟](#)」查看個別場之豬「直耳基因型」與「疝氣基因型」等基因資訊。是否要進行直耳基因鑑別與疝氣基因篩除等工作，請與會人員報告可行方向並研擬具體行動步驟。

決議：與會會員場同意配合進行直耳基因鑑別與疝氣基因篩除等工作，其具體行動步驟則委請專家顧問逐場以個案輔導方式進行資料結果說明與討論，推動疝氣基因篩除工作。

案由二、種豬場自留且有基因登錄種公豬之「品系雜度%」與「基因差度%」如何應用於建置核心種豬群，提請討論(提案單位：畜試所遺傳育種組)。

說明：

一、種豬產業效率提升小組第22次會議(中央畜產會2012年5月11日中畜畜字第101200237號函會議紀錄)之「案由二：有關種豬登錄血統資料疑議糾紛如何處理」討論案，其決議事項有四，列示如下：

(一)於本會拍賣時承購人對於購買之檢定種豬登錄血統資料有疑議時，採親子鑑定方式處理，惟須於該次拍賣後半年內提出申請。

(二)先確定送檢豬父母畜之登錄號，由承購人提出親子鑑定申請，若鑑定結果該豬親屬關係確定無誤，鑑定費用由承購人負擔，若結果確定無親屬關係，該豬取消交易，本會不退還該豬捐款，鑑定費用由送檢場負擔，並由畜主退還該豬之成交金額給承購人。

(三)若該豬之父母畜死亡或淘汰，可採該豬同胞或半同胞DNA樣品鑑定，並商請行政院農業委員會畜產試驗所種原中心協助調出該豬及親代DNA。

(四)參檢豬之父系為進口冷凍精液時，應鼓勵參檢單位須向畜產試驗所種原中心辦理該精液DNA寄存，以備查驗。

二、為加速基因擴展及飼料效率改進工作，畜產試驗所推動「年輕種豬選育」工作，將送檢豬之雄親產子日齡標示(http://pigbase.angrin.tlri.gov.tw/pigfarm/BSDIN_Pigsale0.asp)，同樣地，對其雌親產子日齡亦標示。並將竹南檢定站送檢豬與種豬協會會員場抽血豬，亦進行雄親產子日齡標示及雌親產子日齡標示。進一步，將產子日齡為365天以內的種豬，視為繁殖強的「年輕種豬」。以新化檢定站送檢豬為範例，年輕種公豬與種母豬之新進名冊如表列。

一歲齡種公豬(新化站)(有220日齡內仔豬在新化站檢定)(查詢日：2012/6/22)

品種送檢場名號登錄號生日初當雄親

(日齡)後代

頭數後代

日齡後代拍賣日

D馮亮欽杜逸申 [203460](#)2011/5/203314682012/11/28

D泰宏榮步驚雲 [203213](#)2010/11/241121872012/7/25

D豪耀加耀 [201749](#)2011/1/141541232012/9/26

D福冠首相 [201885](#)2011/1/144302952012/10/24

D順安合寶 [201330](#)2011/2/84332672012/11/28

D仙佳合矩 [200040](#)2010/10/1143541852012/7/25

D祝興大勇 [202059](#)2010/12/1343541222012/9/26

L祝興高手 [203930](#)2011/3/153953702012/11/28

L願景金來謙榮 [203102](#)2011/3/54034672012/11/28

一歲齡種母豬(新化站)(有220日齡內仔豬在新化站檢定)(查詢日：2012/6/22)

品種送檢場名號登錄號生日初當雌親

(日齡)後代

頭數後代

日齡後代拍賣日

D高昌加丰 [202557](#)2011/3/2335621012012/10/24

D馮亮欽杜采妮 [203447](#)2011/4/153664682012/11/28

D泰宏榮杜衣湘 [204360](#)2011/1/3138121272012/9/26

D高昌加麗 [202583](#)2011/3/233873702012/11/28

D王文曲友勤 [204119](#)2011/2/223912952012/10/24

D順安佳新 [202366](#)2011/2/124012952012/10/24

D順安婉苓 [202370](#)2011/3/94042672012/11/28

D暉煌楓群 [202755](#)2011/3/14082712012/11/28

D泰宏榮無極欣 [204453](#)2011/1/2241721002012/10/24

D王文曲友琪 [201935](#)2010/9/2844841852012/7/25

L福昌桃紘 [203673](#)2011/3/233583992012/10/24

L福昌桃子 [203677](#)2011/4/113673712012/11/28

L水波金玉 [202243](#)2010/12/1236931892012/7/25

L祝興素瑞 [202734](#)2010/11/2738631872012/7/25

L福昌瑚荃 [202854](#)2010/11/1239721912012/7/25

Y福昌瑚續 [202815](#)2010/12/2735531882012/7/25

三、完成種豬場自留且有基因登錄種公豬90頭之「品系雜度%」與「基因差度%」，並完成新化檢定站檢定豬1,736頭之「品系雜度%」與「基因差度%」。送檢場之「品系雜度%」與「基因差度%」計算好的檢定豬頭數統計如表。

送檢場頭數送檢場頭數送檢場頭數送檢場頭數送檢場頭數

水波130金山40合一152同笠45暉煌174

王文曲133泰宏榮12狀元95富村47福昌273

仙佳153祝興109順安82願景金來78豪耀57

台糖新厝12高昌95馮亮欽40福冠54

擬辦：

一、進行新化檢定站送檢豬之雄親與雌親的DNA，是否已有寄存名冊建置工作，提供中央畜產會作後續系譜查驗工作。

二、提供個別場的自留且有基因登錄種公豬之「品系雜度%」與「基因差度%」（如表列），並引導建置核心種豬群之純品系，進而利用純品系之品系組合優勢生產純種商用種豬，保留自有的優勢品系，成為台灣種豬原原場(GGP)。

決議：

一、擬請新化檢定站協助辦理送檢豬之雄親與雌親的DNA寄存名冊建置工作，提供中央畜產會作後續系譜查驗工作。

二、協助建置種豬協會會員場核心種豬群之純品系，進而利用純品系之品系組合優勢生產純種商用種豬，保留自有的優勢品系，成為台灣種豬原原場(GGP)

案由三、2013年種公豬產精檢定平台計畫，提請討論(提案單位：畜試所遺傳育種組)。

說明：優質種公豬經由生長到繁殖之選拔工作已被種豬業者及養豬業者認同。但養豬業者對公豬產精性能提升仍時有要求，並對夏季的公豬精液品質及其受精率提升更為迫切。

擬辦：以得到腳蹄獎第一名之18家種豬場為主，進行2013年種公豬產精檢定平台計畫之規劃。種豬腳蹄評分(<http://pigbase.angrin.tlri.gov.tw/pigfarm/PigHoof.asp>)採用分品種分性別評鑑腳蹄結構，種豬須先指數合格並體型評鑑入選，才進行腳蹄評分。因此，要有7頭豬指數合格狀況，才会有腳蹄評分，取一頭得腳蹄獎第一名。新化檢定站及種豬協會體型比賽會之種豬經過生長指數、體型評鑑及腳蹄評分等三階段評分，自2011年3月3日開始至今，一年多來累計23次腳蹄評分，腳蹄獎第一名計有34頭D、42頭L及23頭Y，合計99頭，來自18家種豬場。

決議：種公豬產精檢定平台計畫以一年八次的中央檢定方式進行設計，產精檢定公豬之參加場須為得到腳蹄獎第一名之18家種豬場，產精檢定流程如何與種豬協會之九月齡採精認證工作連結，擇期進行研商細節。

柒、臨時動議：無

捌、散會時間：同日下午3時10分。