

台灣畜產種原知識庫 -

網路養豬第二十三次會議議程

台灣區種豬產業協會

發表人: shuYing

張貼時間 : 2008/6/17 10:30:00

網路養豬第二十三次會議議程

時 間：2008年6月20日(星期五)下午三時三十分

地 點：行政院農業委員會畜產試驗所 臺灣畜產種原中心二樓 會議室

主持人：吳明哲 組長

肆、議程：

時 間 報告程/主講人

15:30~15:40報告事項：上次會議討論事項辦理情形報告賴永裕

15:40~16:30專題演講：種公豬採精認證及種豬乳頭對數評審劉桂柱

16:30~17:00討論事項：種公豬價值及其購買人資料庫查詢及進口種豬國外血統證書正本上網吳明哲王旭昌劉桂柱宋永義

伍、報告事項：

上次會議討論事項辦理情形報告(畜試所遺傳育種組賴永裕先生)：

1. 四大品種體型審查項目之得分及加權係數調整，由畜試所函文調查各種豬登錄場意見，整理歸納後擇日召開專案會議。於2008年6月20日下午1:10召開。
2. 種公豬產精能力登錄之產精子達萬億隻(一兆隻)總數資料庫建置及上網，種豬場及人工授精站同意參與。

陸、專題演講：

種公豬採精認證及種豬乳頭對數評審(台灣區種豬產業協會 劉桂柱祕書長)。

柒、討論事項：

案由一、種公豬價值及其購買人資料庫查詢及進口種豬國外血統證書正本上網，請討論。

提案人：畜產試驗所遺傳育種組吳明哲組長、中央畜產會種畜課王旭昌課長、台灣區種豬產業協會劉桂柱祕書長、台大名譽教授宋永義教授

說明：

一、我國自國外引種，記錄性能後再選種多年，近年來更進一步應用分子遺傳學工具來培育台灣種畜禽，這種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，因此，運用基因選種技術是種畜禽性能改良的新趨勢。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、種源、設備、血統登錄及有關紀錄，種畜禽業者無正當理由不得規避、妨害或拒絕。種畜禽及種源經前項檢查或檢驗，發現有法定傳染病或遺傳性疾病者，不得供繁殖用。」。第十七條是基因登錄、基因條碼及基因選種的法源。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)，種豬場選留AA-MM-FF-QQ-HH6等有利基因型的種豬進行血統登錄及配種繁殖，種豬的基因選種目標不僅為增加遺傳穩定度及降低選種成本，也

要提升種豬的國際競爭力及肉豬生產效率。

二、台灣種豬登錄系統建立於1975年，把自1971年出生的純種豬一一辦理血統登錄，包括純種豬杜洛克、約克夏、藍瑞斯、漢布夏種等四大國際品種的血統，也記錄追蹤種豬的性能表現，種豬登錄場代碼是以其所在地之郵遞鄉鎮區代碼三碼為前三碼，再依參加登錄先後給予01至99流水號，共五碼組成，例如竹南種豬檢定站為35008，新化種豬檢定站為71208，但冷凍精液進口公司則用000為前三碼。登錄系統於1983年有重大的突破，以電腦建立登錄場種豬血統，並於1998年配合網路養豬計畫上網於台灣畜產種原資訊網www.angrin.tlri.gov.tw。為區分種豬檢定站取得的產肉能力登錄號，自1983年出生並在種豬檢定站取得產肉能力登錄之種豬，改以檢定站為登錄代碼(竹南站35008，新化站71208)，因此可以了解同年出生種豬有多少比例，具有生長性能檢測資料。近五年來，每年總登錄頭數約有4,000頭左右，其中有1,000頭以上是在種豬檢定站取得血統登錄號，顯示種豬場把新一代仔豬送檢的比例已增加，將有利於種豬群年輕化，加速遺傳改進速率。近年來，進口種豬登錄率也在5%以下(如附表)。

擬辦：

(一)事先以過去資料，從2000年1月1日以後出生的銷售種豬開始，列出銷售人名冊。名冊分別由網路養豬策略聯盟輸入該種豬場代碼及密碼查詢。

(二)並運用網路養豬資料庫，整理出1971年1月1日以後出生的進口種豬名冊，但自最近進口的種豬開始，逐筆將種豬國外血統證書正本上網。

決議：

捌、臨時動議：

玖、散會時間：

附表、種豬血統登錄、生長性能檢定及基因登錄統計(查詢日期：2008/6/9)

種豬

出生年登錄

總頭數登錄

場

總數登錄

品種

數國外進口登錄

雄親數登錄

雌親數檢定站

登錄

頭數種豬場

登錄

頭數檢定站

登錄

百分比種豬場

登錄

百分比血統登錄號緊迫基因多產基因肉質基因增肌基因增長基因

登錄

頭數登錄

率(%)場

數年度

最少號年度

最多號登錄
頭數登錄率
(%)登錄
頭數登錄率
(%)登錄
頭數登錄率
(%)登錄
頭數登錄率
(%)

20072163283241.15312101497111924555184927188188134962.3781437.6378336.2059027.2859127.32

20063922413761.9115161818110728152872180286188189173244.16105126.80102526.1360915.53589
15.02

200543864631012.385822109107933072575175859188036192543.89122227.86119727.293648.30287
6.54

200441675431864.5175452034100331642476171435187291154937.1776418.3375718.1700.0000.00

20034197443671.65545205895932382377167486188008135132.1968416.3077018.3500.0000.00

20023666423100.3257419444503216128816402518638694125.6748313.1840511.0500.0000.00

20014976474360.73705249284341331783158471186285126825.483617.251332.6700.0000.00

200055575441953.54696262061049471189152951186388164729.641763.1740.0700.0000.00

199957686041121.99707268366351051189146021186389179131.055148.9130.0500.0000.00

199851725943176.18712240254146311090140910186387210640.7264512.4700.0000.0000.00

19973875534260.737242129210366559513634518509686822.401183.0510.0300.0000.00

199666878141972.918101333646866001109012943718396797914.64570.8500.0000.0000.00

199583259745827.0379403736959736612881218721736422933.52480.5800.0000.0000.00

1994827210242022.43310063922907736511891126771736061431.73110.1300.0000.0000.00

199376759742833.72394237375217154793105874183973740.9610.0100.0000.0000.00

19926084984951.61390732605495535991099773175666560.9200.0000.0000.0000.00

199161489741552.51993732424915657892092434146264180.2900.0000.0000.0000.00

199057888242103.61594031925415247991086641151797320.5500.0000.0000.0000.00

189688086484012.24295233405936287991079695183966250.3600.0000.0000.0000.00
1988739288475010.14599033495196873793072666183980380.5100.0000.0000.0000.00
198768858046599.637101832515856300892065797177729410.6000.0000.0000.0000.00
198664597744116.42798632435745885991059678106351110.1700.0000.0000.0000.00
198571598643074.320110935116906469109003837518396500.0000.0000.0000.0000.00
19847932103489411.343108734955337399793043394102140150.1900.0000.0000.0000.00
19834305102499223.06283120802444061694033935175530130.3000.0000.0000.0000.00
19824202101486020.558741200704202010002393909817870.1700.0000.0000.0000.00
1981292491483528.655572128302924010001545713191960.2100.0000.0000.0000.00
1980293278466322.638538126302932010001250318397950.1700.0000.0000.0000.00
1979206169435817.42546093202061010000876312763820.1000.0000.0000.0000.00
19782082614101948.94530858802082010000251109037700.0000.0000.0000.0000.00
1977109046444440.72622337101090010000170709025900.0000.0000.0000.0000.00
197671732419026.5131362420717010000095909025700.0000.0000.0000.0000.00
197578629438448.924821350786010000043109025600.0000.0000.0000.0000.00
197434914430687.71113270349010000000403789300.0000.0000.0000.0000.00
19731608413886.37130160010000001101009400.0000.0000.0000.0000.00
1972851048498.8911085010000001609041100.0000.0000.0000.0000.00
197116641487.5500016010000000502972500.0000.0000.0000.0000.00

合計161244 168281444161090

種豬
出生年登錄
總頭數登錄
場
總數登錄
品種
數登錄
頭數登錄

率(%)場
數登錄
雄親數登錄
雌親數檢定站
登錄
頭數種豬場
登錄
頭數檢定站
登錄
百分比種豬場
登錄
百分比 年度
最少號 年度
最多號登錄
頭數 登錄率
(%)登錄
頭數 登錄率
(%)登錄
頭數登錄率
(%)登錄
頭數登錄率
(%)登錄
頭數登錄率
(%)

國外進口血統登錄號緊迫基因多產基因肉質基因增肌基因增長基因