

台灣畜產種原知識庫 -

種豬產業效率提升小組第32次會議紀錄 (2019.12.27)

類別：會議記錄

_MD_POSTEDON由 [ShuYing](#) 發佈於 2020/1/14

種豬產業效率提升小組第32次會議紀錄

2020年01月14日中畜畜字第1090050008號函

壹、開會時間：2019年12月27日（星期五）下午1時30分

貳、開會地點：和平辦公大樓201會議室（台北市和平西路二段100號2樓）

參、主持人：宋永義教授、王佑桓組長共同主持

紀錄：謝明學

肆、出席單位及人員：如簽到簿影本。

伍、主席致詞：略。

陸、長官及來賓致詞：略。

柒、報告事項：

案由一：前次（第31次）會議決議事項(如議程附件1)，報請公鑒。

說明：本會依前次決議事項辦理情況略以：

一、有關檢定指數計算調整案，決議維持每年報告檢討性能指數標準與完檢合格率，再討論是否調整。

二、同意將FRENCH SWINE BREEDING ASSOCIATION（法國豬隻育種協會）列入本會種豬登錄認可之外國種豬協會(如議程附件2)（107年7月18日農牧字第1070229156號函核備）。

三、種豬產業效率提升小組組織章程草案已於107年6月12日修正通過(107年7月13日農牧字第1070050243號函核備)。

決定：

一、108年201807期至201905期共8期之「檢定性狀絕對值合格之選拔指數」計算指數，公豬完檢合格率分別為D：71.28%(340頭/477頭)、L：74.87%(143頭/191頭)及Y：67.61%(48頭/71頭)。群檢公豬以群檢指數計算，群檢公豬完檢合格率分別為D：48.31%(57頭/118頭)、L：42.31%(11頭/26頭)及Y：67.67%(2頭/3頭)。

二、維持現有指數計算方式，每年報告檢討性能指數標準與完檢合格率，再討論是否調整。

三、餘洽悉。

捌、討論事項：

案由一：有關本會檢定規章中受檢規定之送檢豬隻送檢數量修訂案，提請討論。

說明：

一、現行檢定規章：「送檢豬隻以同胎公豬送檢2頭以上為原則，3至5頭優先送檢。」修訂為，「送檢豬隻以同胎公豬送檢2頭以上為原則，3至5頭優先送檢，女豬每胎一頭為限，」。

二、修訂後之檢定規章草案(如議程附件3)及條文修正對照表(如議程附件4)。

決議：

一、除說明一修訂外，增修現行檢定規章拍賣中：「檢定結束後，完檢公豬指數達100以上者公開拍賣，」修訂為，「檢定結束後，完檢公豬指數達100以上者及完檢女豬公開拍賣，」。

二、報送行政院農業委員會(以下簡稱農委會)核備後實施。

案由二：有關檢定群飼個檢設備使用與未來規劃案，提請討論。

說明：

一、目前已進行閹公豬2期、種女豬4期及種公豬9期檢定，依當期數量使用2至3套群檢設備(每套最多可同時檢定15頭)。

二、群檢母豬及閹公豬於檢定過程中損失頭數較少；群檢公豬腳蹄結構與外觀體型較佳，但檢定過程中損失頭數較多(含死亡與受傷移出)，且因完檢合格率較低，影響可出場推廣數量。

三、現場觀察發現與實際的性能檢定成績比較，個別欄檢定之豬隻其隻日增重相對較群檢得到的結果好，主因為個別欄檢定豬在檢定期可以充分的進食不受其他豬隻影響。

四、檢討國內種公豬使用群檢設備成效較差原因為：檢定站為傳統式豬舍，且台灣屬高溫多濕的海島型氣候，不像歐美國家為乾爽通風環境，對豬隻生長的舒適度有顯著差異。

五、現場實際運作後發現一些值得討論的問題整理如下：

(一)使用優點：自動化設備即時且準確紀錄豬隻體重與飼料採食量、節省豬隻餵飼及秤重勞力、節省飼料成本、兼顧動物福祉、豬隻外觀體型勻稱較佳與參考採食情形可監控豬隻健康狀況。

(二)使用缺點：併欄群養時，豬隻易相互攻擊造成跛腳或皮膚受傷、同欄群檢豬隻疫病發生不易控制、群檢豬隻遇到受傷需治療時無法獲得適當休養，不利恢復健康、群檢豬隻治療及免疫較耗時耗工、群檢豬隻易相互駕乘造成跛腳、群檢豬隻教導採精不易而且較費時，並發現初次採集之精液品質多數較差。

六、各送檢場建議停止種公豬群飼個檢，改以檢定女豬。

決議：經檢討群飼個檢設備使用狀況後，現階段該設備用以女豬檢定。

案由三：有關本會辦理種豬業務各相關委員會整併案，提請討論。

說明：

一、目前本會辦理種豬相關委員會計有：種豬產業效率提升小組、種豬場評鑑委員會及種豬PR清除委員會，各委員會之委員名單(如議程附件5)。

二、各委員會有其主要業務，但部分性質重複。

決議：

一、各委員會主要業務性質不同，維持現行編制。

二、每年辦理種豬場評鑑，評鑑小組除評鑑要點所列單位代表外亦可增列不同領域專長委員，提供受評鑑種豬場有關育種、飼養、經營與管理等建議。

案由四：有關未來種豬產業發展策略，提請討論。

說明：

一、2017年辦理種豬產業共識營(檢討會議記錄及產業發展目標與策略(如議程附件6))，分為4大主題，各主題執行狀況及目標如下列：

(一)種原推廣及行銷策略

1. 提升種豬供應品質：持續更新檢定設施與效率提升，增加種豬供應頭數並增設群檢提高檢定正確性。

2. 提升種豬精液品質及效率：改善飼養管理降低熱緊迫，避免熱緊迫影響公豬精液品質以增加產精效率；強化精液品質檢測與分配使用效率，提高母豬年產離乳小豬數與種豬雌雄比；改善人工授精站經營推廣模式或設立全國人工授精站，減少公豬飼養量並提高選拔強度加速遺傳改進。

3. 種原國外推廣措施：已協助種豬場製作文宣及影片(增加東南亞語文網頁)，行銷臺灣特色種豬建立台灣種豬良好印象。

(二)育種目標課題

1. 公系種豬育種目標修訂：已增設B模式超音波儀器提升背脂及腰眼測量準確性，增設群飼個檢設備提升飼料效率量測準確性。

2. 母系種豬繁殖性狀目標修訂：修訂哺育能力登錄方式解決母豬因仔豬送檢無法取得繁殖能力登錄。

3. 中央檢定與場內檢定選拔指數修訂：豬場營運及經營效益分析及修訂日增重分為兩階段。

4. 種豬屠體性狀應用評估：建立屠體儀器評級系統，接軌國際建立客觀非破壞性的種豬屠體性狀量測。

(三)種豬登錄檢定制度

1. 種豬登錄制度效率提升：增加登錄資料遞送管道加速資料上傳，導入資料驗證制度。
2. 中央檢定制度的方法改進：已導入群飼個檢設備及檢測腰眼面積及瘦肉率。
3. 場內檢定目標與方法改進：已補助種豬場使用B模式超音波儀器提升測定準確性，辦理超音波訓練研討會及技師認證制度強化場內檢定人才培訓並提供育種價估計。
4. 繁殖檢定制度的規劃：訂定適合臺灣繁殖選拔性狀、建立種豬繁殖檢定制度及訂定繁殖性能資料稽核辦法。
5. 群飼個檢設備導入應用：檢定站已導入群飼個檢設備及建立自動化檢定作業程序。
6. 種原資料庫多元化應用：盤點現有豬隻相關資料庫資料使得多元化應用。

(四)種豬場疾病控制。

1. 強化種豬精液疾病監控：除原有疾病監控，擬增加鉤端螺旋體檢驗項目強化精液疾病監控。
2. 豬生殖與呼吸綜合症控制與預防：持續輔導批次化生產管理模式、種豬精液PRRS病原檢測及辦理生物安全教育訓練。
3. 台灣豬流行性下痢控制：避免豬場交叉感染及落實生物安全訓練。
4. 疾病控制改善種豬育成率：加強免疫注射及加強生物安全教育。

二、本會已執行種豬產業共識營相關決議項目及執行狀況如下列：

(一)種原推廣及行銷策略

1. 提升種豬供應品質：本會檢定站已增設群飼個檢設備，提高檢定正確性並增加種豬供應頭數。
2. 種原國外推廣措施：已完成5種豬場中英越語文宣及影片，行銷臺灣特色種豬，建立台灣種豬良好印象。

(二)育種目標課題

1. 公系種豬育種目標修訂：本會中央檢定已增設B模式超音波儀器提升背脂及腰眼測量準確性，已增設群飼個飼設備提升飼料效率量測準確性，相關資料及數據收集完整後，再提供給學者專家作為指數修訂的依據。

(三)種豬登錄檢定制度

1. 種豬登錄制度效率提升：已增加登錄場可使用excel登打並以e-mail傳遞方式，批次上傳資料，增加登錄資料遞送管道加速資料上傳。
2. 中央檢定制度的方法改進：已辦理群飼個檢及檢測腰眼面積。
3. 群飼個檢設備導入應用：檢定站已辦理群飼個檢設備及建立自動化檢定作業程序，並於本次會議進行檢討。

三、其他單位執行項目及執行狀況如下列：

(一)種原推廣及行銷策略

1. 提升種豬精液品質及效率：宜蘭大學陳銘正教授已進行相關試驗改善飼養管理降低熱緊迫，避免熱緊迫影響公豬精液品質以增加產精效率；強化精液品質檢測與分配使用效率，提高母豬年產離乳小豬數與種豬雌雄比；屏科大夏良宙教授已進行全國人工授精站規劃評估改善人工授精站經營推廣模式或設立全國人工授精站，減少公豬飼養量並提高選拔強度加速遺傳改進。

(二)育種目標課題

1. 公系種豬育種目標修訂：已增設B模式超音波儀器提升背脂及腰眼測量準確性，增設群養個飼設備提升飼料效率量測準確性。中央檢定已收集資料中，未來指數修訂擬邀請台灣大學林恩仲教授及文化大學羅玲玲教授協助修訂。
2. 母系種豬繁殖性狀目標修訂：母豬因仔豬送檢無法取得繁殖能力登錄，需修訂哺育能力登錄方式解決非繁殖性狀修訂目標。
3. 中央檢定與場內檢定選拔指數修訂：擬洽台灣大學林恩仲教授協助修訂。
4. 種豬屠體性狀應用評估：擬洽宜蘭大學林榮信教授之團隊協助。

(三)種豬登錄檢定制度

1. 場內檢定目標與方法改進：已補助種豬場使用B模式超音波儀器提升測定準確性，文化大學羅玲玲教授持續辦理超音波訓練研討會及技師認證制度強化場內檢定人才培訓並提供育種價估計。

2. 繁殖檢定制度之規劃：擬邀請育種專家學者訂定適合臺灣繁殖選拔性狀、建立種豬繁殖檢定制度及訂定繁殖性能資料稽核辦法。

3. 種原資訊庫多元化應用：現有中央檢定資料持續匯入資料庫，未來規劃場內檢定資料亦共同匯入，供各界研究參考。

(四) 種豬場疾病控制。

1. 強化種豬精液疾病監控：中興大學動物疾病診斷中心除原有疾病監控，擬增加鉤端螺旋體檢驗項目強化精液疾病監控。

2. 豬生殖與呼吸綜合症控制與預防：農科院持續輔導批次化生產管理模式、種豬精液PRRS病原檢測及辦理生物安全教育訓練。

3. 台灣豬流行性下痢控制：避免豬場交叉感染及落實生物安全訓練。

4. 疾病控制改善種豬育成率：加強免疫注射及加強生物安全教育。

決議：持續依2017年種豬產業共識營規劃期程辦理，每年檢討推動狀況。

玖、臨時動議：

案由一：有關百健生物科技有限公司進口種豬提供之血統證明書，是否符合農委會之進口規範，提請討論。

說明：百健生物科技有限公司自Choice Genetics USA進口種豬，並宣稱Choice Genetics USA為歐盟認可之育種公司，提供歐盟育種體系名單供參考。

決議：

一、根據本會種豬登錄執行要點第十三條，本會認可之外國種豬協會中在美國有5個協會，包括美國國家種豬登錄協會 ([NATIONAL SWINE REGISTRY](#) (U. S.))、美國藍瑞斯種豬者協會 (AMERICAN LANDRACE ASSOCIATION INC.)、美國大白豬俱樂部 (AMERICAN YORKSHIRE CLUB INC.)、美國杜洛克種豬登錄協會 (UNITED DUROC SWINE REGISTRY)、美國漢布夏種豬登錄協會 (HAMPSHIRE SWINE REGISTRY)。

二、Choice Genetics USA所提供的血統證明書並非本會認可協會所開立，不符合種豬登錄條件。

壹拾、散會：下午5時。

附件

種豬性能檢定制章 條文修正對照表

修訂日期：108.12.27

修正後條文原條文說明

參、受檢規定二、送檢豬隻以同胎公豬送檢豬隻以同胎公豬送檢2頭以上為原則，3至5頭優先送檢，女豬每胎一頭為限，如經基因型檢測為非同胎，整胎視為不完檢豬，以藥物注射去勢後淘汰。參、受檢規定二、送檢豬隻以同胎公豬送檢豬隻以同胎公豬送檢2頭以上為原則，3至5頭優先送檢，如經基因型檢測為非同胎，整胎視為不完檢豬，以藥物注射去勢後淘汰。原條文增加之文字如下標線者；增列文字如修正後條文之粗體下標線者。

柒、拍賣一、檢定結束後，完檢公豬指數達100以上者及完檢女豬公開拍賣，柒、拍賣一、檢定結束後，完檢公豬指數達100以上者公開拍賣，原條文增加之文字如下標線者；增列文字如修正後條文之粗體下標線者。