

# 台灣畜產種原知識庫 -

---

## 冷凍細胞庫會議紀錄

類別：會議記錄

\_MD\_POSTEDON由 [ShuYing](#) 發佈於 2007/10/30

### 冷凍細胞庫會議紀錄

[觀看「議程」](#)

壹、時間：2007年10月16日（星期二）下午2時

貳、地點：行政院農業委員會畜產試驗所臺灣種原中心會議室

參、主持人：吳明哲組長記錄：林秀蓮

肆、出席人員：林旻蓉、朱賢斌、章嘉潔、吳昇陽、李恆夫、蔡佩玉、林正鏞、劉振發、楊武柔、陳佳萱、盧玫秀、方健宇、陳若菁、丁振生、陳松發、張中斗、劉桂柱、顏念慈、林煥欽、陳貝芬、趙恆忠

伍、主席報告：今天很榮幸邀請到動科所冷凍精液研究室主持人郭有海先生作專題演講及生理組劉振發先生介紹螢光染色法，郭有海先生剛參加在加拿大舉辦的世界第六屆豬冷凍精液會議，帶來一些相關新資訊。今天報告內容包括現場實際應用螢光染色法檢查精液品質及現場操作冷凍精液解凍步驟，希望今天議程內容能為各位與會者之現場實務帶來幫助。

陸、報告事項：螢光染色法用於細胞死活鑑別(畜試所生理組劉振發先生)、報告內容略。

柒、專題演講：豬冷凍精液解凍注意事項及授精時機(動科所冷凍精液研究室主持人郭有海先生)、演講內容略。

捌、討論事項：

案由一、進口冷凍精液之產仔豬性能追蹤分析，請討論。

提案人：行政院農業委員會畜產試驗所遺傳育種組吳明哲組長

說明：種豬性能改良上，引進國外冷凍精液常面臨受精率及產仔頭數問題，但能以相同資金額度來購入較多的公豬遺傳資源或較優性能公豬。根據進口精液轉登錄及所配純種母豬的分娩記錄之統計分析表(附表一、自1992年至2007年登錄純種母豬分娩年平均出生活仔數)，從附表一來看，杜洛克、藍瑞斯及約克夏在一年內最多的胎數，分別有49胎(2000年)、35胎(2005年)及24胎(2003年)而已，使用進口精液所生胎數的年產出率在3%以下。不過，最近五年的產仔性能追蹤分析，進口冷精一胎最高的產仔數雖未多於場內新鮮精液的記錄，然其一年所產出的20~40胎的窩仔豬數平均，在杜洛克及藍瑞斯所得窩仔豬數平均比全部平均少一頭而已，尤其約克夏冷精所得窩仔豬數平均比全部平均多一頭，顯示國外冷凍精液製作技術已改善及國內使用場在母豬授精時機的判斷越精準。因此，如何強化台灣自製冷凍精液之商機及定期分析進口精液的性能貢獻度，是提供種豬場引種依據。

擬辦：邀請冷凍精液使用場負責人、冷精進口公司及冷凍精液製作單位，來討論精子解凍存活率及受

精率之提高的技術，以及研擬豬冷精應用研習班的課程及場次。

決議：

一、種豬冷凍精液的製作，會因品種、季節及操作方式而有品質優劣，相差甚大，應多多舉辦相關研習班供冷凍精液使用場觀摩學習，以提昇國內種豬冷凍精液品質。

二、下一次會議建議邀請泰宏榮養殖場盧玫秀小姐講解冷凍精液使用狀況，進行經驗分享，泰宏榮養殖場最近榮獲2007年核心人工授精站。

玖、臨時動議：

建議所有AI站（包括種豬場及產銷班）應參加AI站評鑑，並接受輔導。

拾、散會時間：同日下午5時。