

台灣畜產種原知識庫 -

[畜試所命名登記品種品系遺傳多樣性會議第三次會議會議紀錄\(2020/6/16\)](#)

類別：會議記錄

_MD_POSTEDON由 [Agrkb](#) 發佈於 2020/6/26

畜試所命名登記品種品系遺傳多樣性會議第三次會議會議紀錄

2020年7月6日畜試育字1092410051號

壹、時間：2020年6月16日(星期二)上午10時

貳、地點：臺灣畜產種原中心二樓會議室

伍、報告事項：

案由：美國農業部(USDA)畜產種原庫之運作與管理，報請公鑒。

說明：遺傳育種組謝佳容助理研究員於3月4日至23日赴美國USDA轄下之科羅拉多州柯林斯堡National Center for Genetic Resources Preservation(NCGRP)進行種原庫運作與種畜禽遺傳多樣性維護相關研習。美國農業部NCGRP畜禽種原庫之運作與管理有：

1.物種：已收納有41種物種(家畜9種、家禽2種、昆蟲3種、淡水魚17種、海水魚5種與水生無脊椎動物5種)，168個品種，共55,645個個體的種原遺傳資源樣本。

2.人員配置：5人包括中心負責人、動物遺傳學家、動物生理學家、程式工程師與實驗室技術人員與所組成。

3.管理平台：使用Animal-GrinV2系統進行種原遺傳資源管理，除了種原遺傳資源的庫存系統，也登載動物個體的表型、基因型、生產管理方式與其系譜資料。其資料定期備份於USDA轄下的其他研究單位。AnimalGRINDatabase提供遺傳育種研究人員與相關業者一個友善的平台，可進行畜禽基因型與系譜資料的調賦B種畜禽遺傳資源樣本的存取與育種相關工具資源的運用。

4.風險管理：邀請機電與建築人員參與，並規劃預備空間供凍存之種原遺傳資源撤退之用。

5.技術導入項目：研發新穎細胞凍存技術與相關器械，如以3D-Printer開發雞隻人工授精用之注精器，並與LSU合作利用photolithography技術製作輕便且低價的精子計數盤。

6.產業服務：中心負責人定期出席各畜禽物種/品種協會年會，了解產業界在種原遺傳資源及多樣性維護上的需求，並提供協助。種原庫提供種畜禽業者種原遺傳資源異地備份與分享種原遺傳資源，以利業者維持種畜群之遺傳多樣性。

7.國際備份：NCGRP在畜禽種原庫的運作與管理上與加拿大、巴西及墨西哥多有合作；然目前NCGRP並沒有接受外國的種原的異地備份。

決定：洽悉。

陸、討論事項：

案由一：針對畜產試驗所命名登記品種品系40個的在養族群結構頭數及其細胞庫建置經費需求，提請討論。

說明：依據108年度第1次擴大所務會報(2019/04/16)報告事項一，所長裁示決定事項(一)：請遺傳育種組協助盤點各品種(系)或活體應保存及已保存之數量，列出清單，以了解目前各單位之進度。家畜品種15+3個與家禽品種25個之出生登記現況如附件。此項細胞凍存工作已列為所務會報列管項目，請生理組與各單位隨時上網更新細胞凍存資料，每月月底已由遺傳育種組賴永裕助理研究員彙集資料後，提送秘書室(研考)列案。

擬辦：請依序說明各品種品系在養族群結構頭數，盤點所需設施與資源，提出各族群細胞庫建置之四年期(109至112年度)規劃與經費需求(如附件1)。

決議：1.命名品種品系畜禽在養單位需填覆未來四年應用於種原凍存之經費於公務預算與作業基

金使用占比，並詳#63900;種原凍存之經費需求，不可包含動物飼養費用。

2. 畜試所內已無未經登記命名之保種族群，如有已登記命名畜禽欲廢止品種，如產業組三股之褐色菜鴨貳號，需函文農委會申請品種廢止並敘明時間地點及原因。

案由二：針對畜產試驗所畜禽品種登記統計結果，討論如何增加命名品種品系異地繁殖飼養場數

說明：審計部教育農林審計處抽#26619;本所108年度1至8月財務收支，於109年1月9日審教處四字第10885040314號函提出審核意見，就本所遺傳資源保存進度與畜禽品種品系異地保種規劃有所疑義

擬辦：請依序說明命名品系品種畜禽異地繁殖飼養場數(如附件2)。

決議：1. 命名品系品種畜禽育成單位在所內其他單位進行異地繁殖時，需提供相關所需之經費；經費非由異地繁殖單位負責。

2. 命名品系品種畜禽育成單位填覆所外異地保種規劃需敘明確切地點，並收集異地備份單位所面臨的困境。

3. 異地繁殖推廣命名品系品種畜禽個體數目須滿足其物種染色體對數的二分之一。

柒、臨時動議：無

捌、散會時間：當日下午2時50分

附件

附件1. 細胞庫建置之四年期(109至112年度)規劃與經費需求([20200616_1.pdf](#))

附件2. 命名品系品種畜禽異地繁殖飼養場數([20200616_2.pdf](#))

附件3. 案由簡報匯集([20200616_3.pdf](#))

附件4. 畜禽出生登記數(2020/6/16查詢)([20200616_4.pdf](#))