

創新性種畜禽性能檢定及 繁殖生產技術改進計畫 (103~106年)

一、擬解決問題：

台灣種畜禽產業已發展出耐熱型品種，其優勢性能的改進有賴於品質精進技術研發，以及能因應氣候變遷及糧食危機的品種更新科技研發，進而把優勢性能檢測技術串聯後，應用到種畜禽場，達到「**品種更新、品質精進、品牌創新**」之目標。

爰配合黃金十年計畫分類-策略-措施-行動計畫：一.1.1-(2)跨領域合作，加速建構產業價值鏈，加速我國種畜禽產業與國際接軌，並促使我國畜禽品種**遺傳性能評估技術**符合國際規範，有助於我國種畜禽之外銷。

二、分年度重要工作項目(103~106年)

103年：年青種畜禽進階評選科技研發

1. 年青種公牛評選及母牛初產月齡提早計畫(新竹分所協辦)
2. 年青種公豬產精能力及精子體能評選
3. 年青種公鹿產精能力及精子體能評選(高雄場協辦)
4. 年青種公土雞產精能力及精子體能評選(產業組、加工組、高雄場、花蓮場協辦)
5. 年青種公羊產肉能力評選(台東場、花蓮場協辦)
6. 年青種鴨之後裔羽絨質量評選(宜蘭分所協辦)

104年：年青種畜禽進階評選科技串聯

1. 進階評選有血統登錄子代之兩歲齡種公豬、乳牛、山羊及水鹿
2. 進階評選有26週齡產精能力檢定之年青公土雞、鴨、番鴨及鵝
3. 進階評選有初產月齡檢定與血統登錄之年青母豬、乳牛、山羊及水鹿
4. 進階評選有40週齡產蛋數檢定之核心種用土雞、鴨、番鴨及鵝
5. 進階評選上市體重肉鴨及肉鵝羽絨質量

二、分年度重要工作項目(103~106年)

105年：種畜禽優勢性能之檢測技術串聯及產業化應用

1. 評選精力優種豬、天噸乳牛、高繁殖山羊及高產茸水鹿
2. 評選精力優土雞、鴨、番鴨及鵝
3. 評選初產月齡早的母豬、乳牛、山羊及水鹿
4. 評選高產蛋數之核心種用土雞、鴨、番鴨及鵝
5. 評選高羽絨質量的種鴨及種鵝

106年：種畜禽優勢性能之檢測技術串聯及升級

1. 評選精力優種豬、天噸乳牛、高繁殖山羊及高產茸水鹿
2. 評選精力優土雞、鴨、番鴨及鵝
3. 評選初產月齡早的母豬、乳牛、山羊及水鹿
4. 評選高產蛋數之核心種用土雞、鴨、番鴨及鵝
5. 評選高羽絨質量的種鴨及種鵝

三、預期成果產出

- **經濟效益**：與學界及產業團體合作提昇種畜禽優勢性能，降低基因選種成本，加速品質精進速度及創造整體種畜禽產業之產值到30億元。
- **社會影響**：引導中小型畜牧場轉型為卓越農業核心畜牧場，作為東南亞國家畜牧業品種更新來源國，帶動農村民生社會發展及友善土地永續發展之高經濟價值種畜禽業。
- **其他效益**：藉由高產精、高繁殖、高肉質、高乳量、高產茸及高羽絨評選出優勢種畜禽個體活動，促進飼養業者進行資訊應用及知識經濟的科技農民社群形成網絡。