



種畜禽研究團隊 (FABRC)
種禽(蛋)之商業生產模式

執行單位

畜產試驗所育傳育種組

畜產試驗所宜蘭分所

畜產試驗所彰化種畜繁殖場

報告內容

- 前言
- 各年度工作項目
- 預期效益
- 99年度評估指標



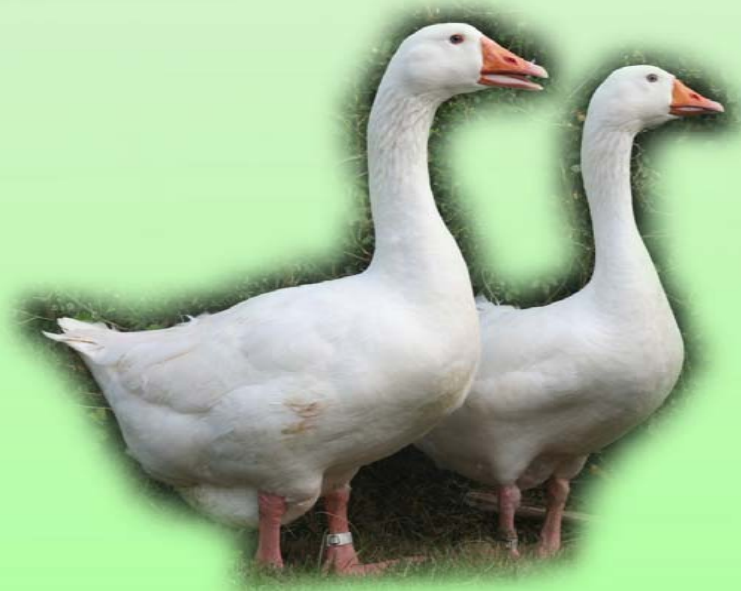
前言

- 大多數亞洲國家位於亞熱帶地區，且多為開發中國家，畜產種原之體型與生產性能，均亟待自國外引進優良種原進行雜交改良，因此，種禽蛋之輸出有國際市場，未來種蛋出口將是利基，開發與建立種禽蛋之長程運送孵化及到場出雛營運模式、增加種禽附加價值及扶植民間種禽場增設種禽蛋供應站，對未來台灣成為種禽營運中心有迫切性與必要性。



99年度工作項目

- 1.研發新型耐長途運輸之水禽箱材。
- 2.建立入孵前種蛋處理模式。
- 3.測試種蛋與種雛商業生產模式。



100年工作項目

- 1.開發種蛋保存技術。
- 2.測試種蛋與種雛商業生產模式。
- 3.種禽蛋長途運送孵化到場出雛營運模式效益評估。



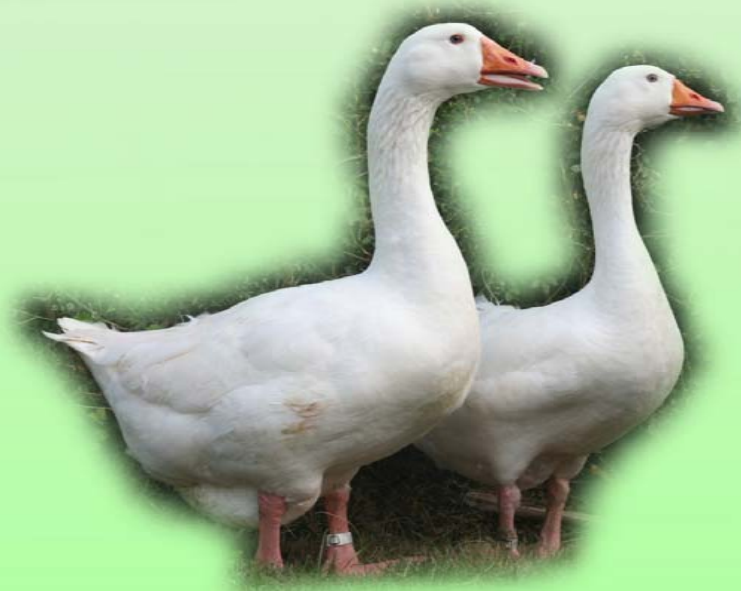
101年工作項目

1. 利用影像處理技術，尋求種蛋受精與否及早期胚死亡檢出，以利後續出雛孵化處理。
2. 探討熱緊迫對種鴨蛋受精率及孵化率之影響。
3. 建立種蛋與種雛商業生產模式。(續)
4. 建立種禽蛋之長程運送孵化到場出雛營運模式。(續)
5. 輔導種禽場增設種禽蛋供應站。



102年工作項目

1. 建立種禽蛋孵化參數。
2. 扶植民間種禽場設置種禽蛋供應站。



預期效益

- 開發水禽幼雛運輸箱材。
- 改善熱緊迫對種鴨蛋受精率及孵化率影響。
- 利用影像處理技術，尋求無精蛋與早期胚死亡檢出，提高孵化率3%。
- 建立種禽蛋長途運送之營運模式。
- 輔導5家種禽場設置種禽蛋供應站。



99年度評估指標

■ 期中審查標準：

- 1.水禽幼雛運輸之損失調查。
- 2.水禽運輸箱材成本分析。

■ 期末審查標準：

- 1.水禽幼雛運輸箱材開發。
- 2.種蛋入孵前處理對孵化率改善。



簡報結束

敬請指正

