

## 現階段我國種鵝、精液與 種蛋供應網之成效



彰化種畜繁殖場  
報告人:林旻蓉

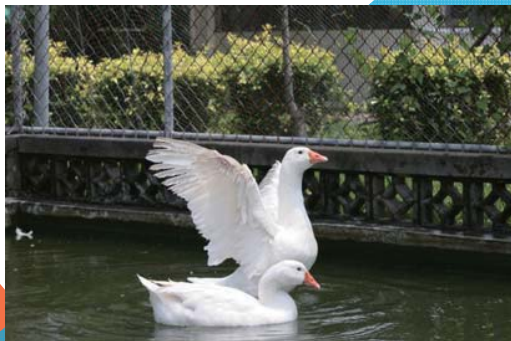
於行政院農業委員會畜產試驗所 05/26/2016

## 內容

- 一、提升種鵝場之選種技術
- 二、禽流感後對種鵝業者之輔導

2

## 一、提升種鵝場之選種技術



3

## 市場概況

我國為淺碟型之鵝肉市場，若肉鵝供應量突增時，加上鵝肉銷售量並未增加，使得屠宰廠無法即時屠宰多出的肉鵝數量，造成部分肉鵝飼養戶無法將可上市肉鵝販售，此時，僅有較大體型之肉鵝才能如期販售並取得較高之售價，而體重較輕之肉鵝則飼養成本增加，造成業者無法回收成本，其生計將受到影響。

4

## 產業待解決問題

國內肉鵝市場偏愛大體型，惟因種原未能固定，肉鵝體型差異甚大，其售價隨之受到影響。

然種鵝體型過大將會影響繁殖性能，如種鵝場能掌握兼具大體型及繁殖效能之生產模式，就可成為永續生產之利基。

5

## 種鵝場首要任務

維持自有種鵝群之高繁殖性能，配合穩定來源之大體型品系，供應符合市場需求之雜交肉用雛鵝，提升市場接受度及獲利能力。

6

## 維持自有種鵝群之高繁殖性能

### 種母鵝選留方式

種母鵝  
體型

種母鵝  
產蛋數

選留族  
群

7

## 生產符合市場需求之優質肉鵝

大體型品  
系 ♂

X

高繁殖性  
能品系 ♀

商用肉鵝

8

## 嘉文白鵝



民間種鵝場之種母鵝群稱重情形

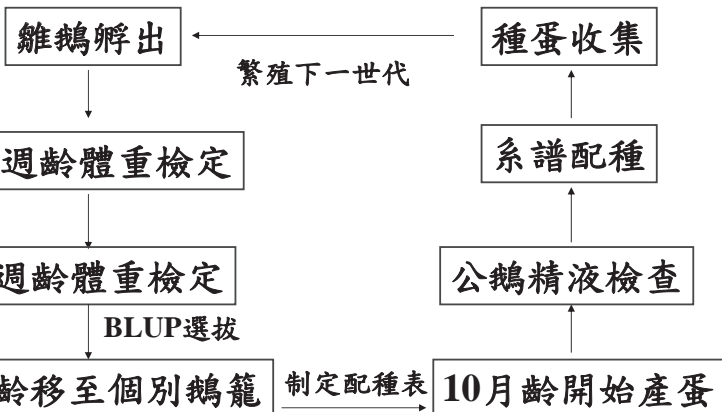
9

## 芳源白鵝



民間種鵝場之種母鵝群稱重情形

10



北斗白鵝畜試壹號之選育流程

11

種鵝新鮮精液性狀紀錄表

品種	籠號	採精日期	精液外觀	精液量 (mL)	精子濃度 (/mL)	精子活力 (1-5)	精子存活率 (%)	精子型態	備註

12

## 母鵝人工授精



以人工授精方式生產之胚胎蛋

13

本場自83年即開始對鵝隻之產蛋數及體重進行選拔，形成2個品系，其中高體重品系已於98年6月16日經農委會核准，完成新品系命名—北斗白鵝畜試壹號。

高產蛋品系至今已選拔至第5世代，期經新品系之命名完成後，以種雛鵝方式推廣給種鵝業者使用，可作為該場具高繁殖性能之母系，配合穩定來源之大體型公系，生產優良雜交肉用雛鵝以供肉鵝業者飼養，提高其生產效益。

14

◎目前北斗白鵝畜試壹號之公鵝(終端父系)已陸續推廣至5家優良種鵝場，98至103年之年推廣量依序為300隻、540隻、716隻、813隻、640隻及1,548隻，共計4,557隻。

15

## 輔導民間種鵝場場內性能檢定

出生登記	後裔性能檢定	種鵝場	個案輔導推廣
雛鵝孵化日期	出生日期 上市日期 上市平均體重 隻日增重 飼料效率 育成率	種原與性能紀錄 種鵝場飼養管理 生物安全 生產效率 經營績效	目前已有1家種鵝場對北斗白鵝畜試壹號產業應用及提升種鵝場選種技術有需求，於103年11月完成技轉且已於104年4月自本所創新育成中心畢業。同年7月參加農業創新育成中心聯合畢業成果發表會，於會中展示種鵝選育相關成果。

16



◆種鵝業者如有上述需求，可透過養鵝協會或與彰化場聯絡，以技轉或進駐育成中心的方式輔導其規劃具生物安全之種鵝舍與種鵝選種工作。

21



敬請指正

22