

優質種鵝與胚胎蛋 供應站-嘉文畜牧場

報告人:陳建華
102.06.04

- 一、嘉文種鵝場發展史
- 二、嘉文白鵝之育成
- 三、供應雜交組合肉鵝及胚胎蛋
- 四、建立生物安全動物工廠及孵化場
- 五、展望未來

一、嘉文種鵝場發展史

- 嘉文畜牧場創立於西元1976年，歷經37多年經營，從農村副業養鵝，至目前企業化飼養規模。
- 養鵝以科學化及精緻化生產模式，擺脫傳統放牧式飼養，並建立『動物工廠』，創造鵝產業新風貌。

- 目前種鵝場座落嘉義縣大林鎮及民雄鄉等地，包括育雛、育成區、待產鵝培育區、種鵝場及13棟環控水簾舍，建立一貫化生產作業。

(一)種鵝場設立歷程

- 民國78年建立-本場種鵝場
- 民國79年建立-石龜溪種鵝場
- 民國90年- 建立示範環控種鵝舍
大林本場環控種鵝舍
- 民國95-建立民雄場環控水簾種鵝舍
- 民國97-年建立高速路場環控水簾種鵝舍
- 民國101年建立排路種鵝場
- 民國101年建立排路場環控水簾種鵝舍(企業版)

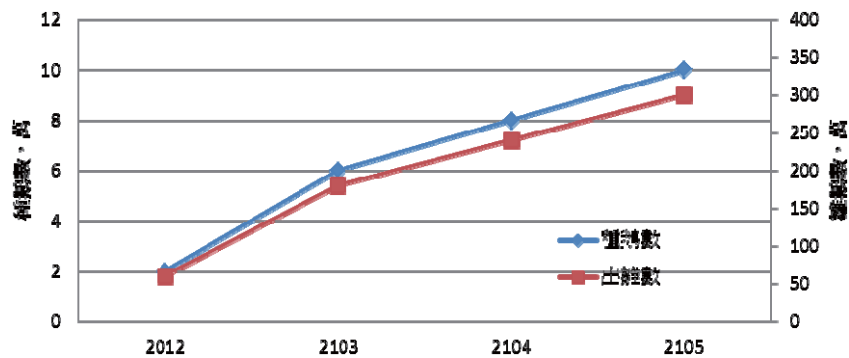
5

(二)提升環控鵝舍技術層次

- 鵝屬於季節性生殖之家禽。
- 本場與「行政院農委會畜產試驗所」於民國99年(2010)5月1日正式簽約，針對環控技術內之調控條件，提升種鵝生產，符合市場需求並提升國際競爭力。

6

(三)生產規模



- 本公司為長久經營種鵝育種，生產雛鵝供應飼養業者，未來將轉型育種公司及肉鵝生產之一貫化生產模式，生產肉鵝加工或銷售。

7

二、嘉文白鵝之育成

(一)嘉文白鵝性能

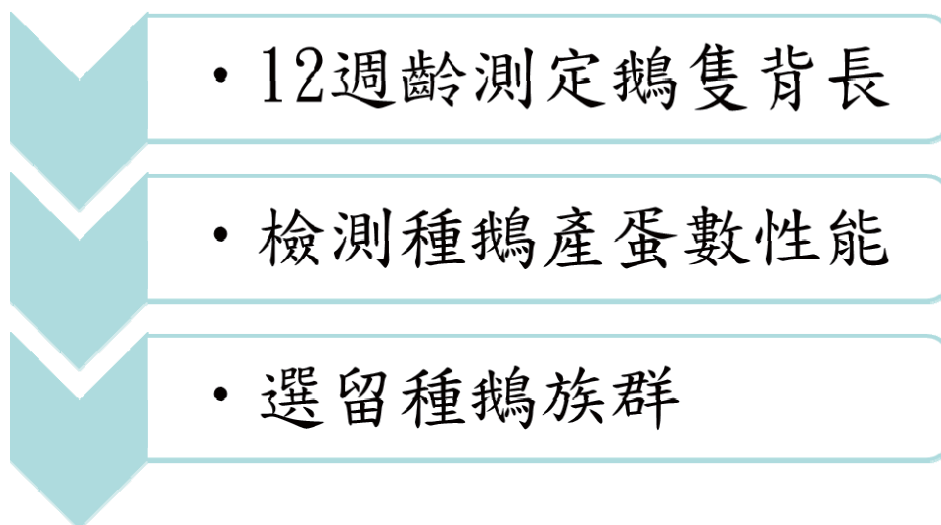
- 鵝隻全身羽毛純白，眼睛為藍色，喙、腳脛及蹼均呈橘紅色。
- 繁殖性能: 年產蛋量：60 枚
- 初產年齡: 270 天
- 生長性能: 12 週齡體重達 5.4 公斤
- 飼料效率：3.2：1

8

(二) 嘉文白鵝之育成

- 嘉文白鵝為商業選留品系，以往憑藉飼養經驗自行選留，無科學資料輔佐。自行選留適合種鵝，做為生產商業肉鵝。
- 本公司種鵝進行配種，採體型選留方式，無系譜記錄及有效系統的育種制度。

(三) 嘉文白鵝選留流程



- 加入種畜禽團隊得到畜產試驗所彰化種畜繁殖場協助，建立種禽的選留及育種觀念。
- 參加產學合作及創新育成中心，針對嘉文白鵝進行群的選拔，初步建立產蛋性能及體型佳之自家品系。

11

種蛋孵化



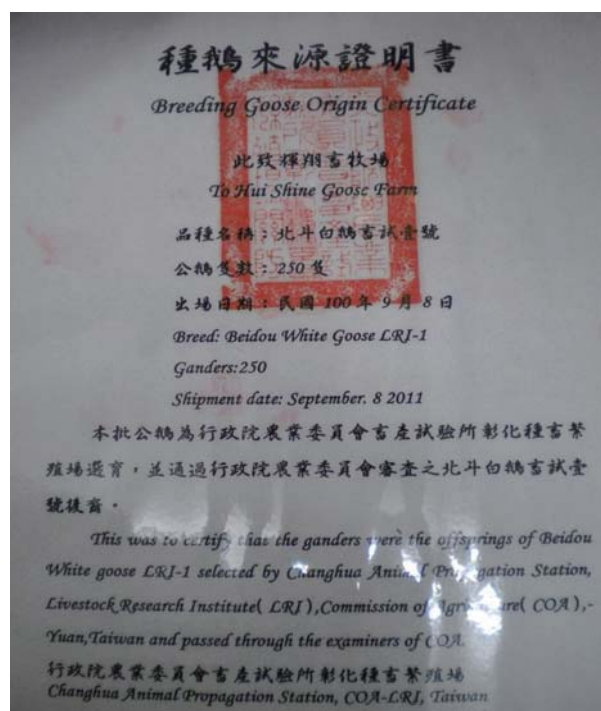
12

三、供應雜交組合肉鵝及胚胎蛋

- 引進高體重品系「北斗白鵝畜試壹號」。
- 本場於民國98年9月起陸續引進「北斗白鵝畜試壹號」種公鵝，與本場嘉文種母鵝配種，生產商用大型肉鵝，肉鵝於夏季上市體重可達5.1公斤以上。

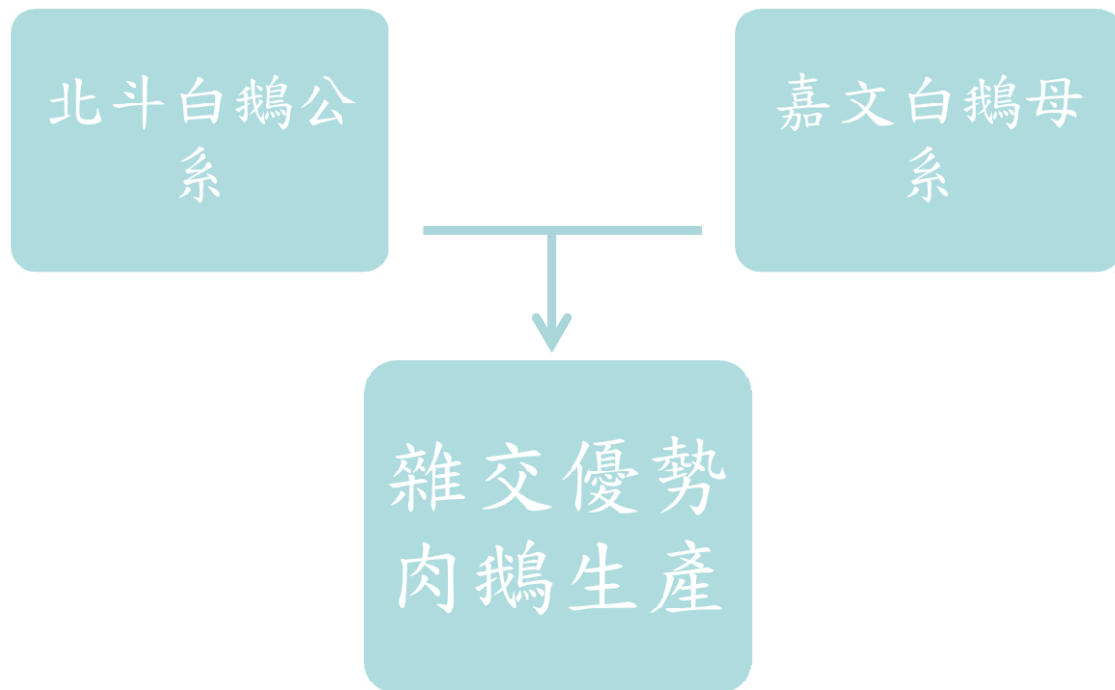
13

種鵝來源證明書



14

本場雜交組合模式



15

- 已引進北斗白鵝種公鵝達1,200隻，每年可使用配種母群為6,000隻，年生產雛鵝18萬隻。
- 利用品系血緣差異性大，增加雜交優勢的方式，可取得肉鵝較佳生長。
- 雛鵝供應民間肉鵝場所需，並提供外銷出口之選項，可避免種原外流現象。

16

- 98年開始出口雛鵝至馬來西亞，開創台灣第一次外銷市場，走向國際市場，並與畜產試驗所及家畜衛生試驗所合作建立生物安全機制，提升防疫標準及出口雛與蛋安全性。
- 102年取得20,000枚鵝胚胎蛋外銷中國大陸許可。

17

四、建立生物安全動物工廠及孵化場

- 為建立獨立性生物安全動物工廠及孵化場，由「行政院農業委員會家畜衛生試驗所」與「行政院農業委員會畜產試驗所彰化種畜繁殖場」共同輔導，協助本場建立種鵝及孵化場生物安全監控，完成具『生物安全之種鵝場及孵化場』。

18

- 種蛋管制-種蛋消毒
- 人員管制-入場更衣、沐浴、消毒
- 車輛管制- 集蛋車入場消毒

本公司生物安全孵化場作業流程，包括：

A. 集蛋室 → B. 消毒室 → C. 儲蛋室
→ D. 孵化室 → 定期噴霧消毒→
E. 照蛋室 → F. 發生室→定期噴霧消
毒→ G. 出雛(第29~31天)。

五、展望未來

- 養鵝產業為在地化產業，全球飼養主要於亞洲之中國及台灣，中國在養量佔全世界隻數88%。
- 藉由提升種鵝及肉鵝之性能，確保台灣養鵝產業競爭力。
- 建立新飼養觀念及運用新式科技及設備，將在地化之產業推向國際市場。

21

敬請指正

22