

優良品種代代相傳

福昌豬場

好種豬要豬種好



福昌種豬遺傳 AI中心
FORTUNE SWINE GENETICS AI CENTER



種豬產業的做法與建言

堅持理念 運用科技
踏實發展 創造成就

楊正宏 董事長



臺灣福昌集團
FORMOSA FORTUNE GROUP

E-mail: ffgcom@ms49.hinet.net

Tel: 03-9381131~5

福昌種豬遺傳 AI中心

總公司: 宜蘭市260東港路22-39號

Fax: 03-9385358

FORTUNE SWINE GENETICS AI CENTER



發昌企業有限公司

Tel: 03-9301757

Fax: 03-9304815

ISO 9001

FA CHANG ENTERPRISE CO. LTD.

福昌豬場: 宜蘭縣壯圍鄉功勞村中央路3段558號

國際品質認證





本場是以骨架結構為種豬選拔重心

1974

為什麼要採用福昌種豬

一、東西方飲食文化上的差異：

1. 歐美人慣用冷凍豬肉，食用加工肉品較多如漢堡、香腸等都經添加調味料故其對肉品的色澤、味道的要求較低。
2. 東方人較喜歡食用鮮肉，且烹調方式與西方有極大差異，因此對肉質與口味的要求也不同。

台灣在15年以前豬肉出口至日本，數量佔日本進口豬肉量的50%以上較美、加、丹麥等國更多，足證台灣豬肉品質符合東方人的需求，每年為台灣賺取數十億美元的外匯，其產值亦為台灣農業產值的最大宗。**堅持理念 創造成就**

二、引種改良方面的成果：

當今使用最多的豬種如藍瑞斯、約克夏、杜洛克等其種原均自美國、加拿大、北歐等國進口，而該地區均屬寒帶或溫帶氣候，來到亞熱帶地區會有水土不服之狀況進而影響其生長與繁殖表現，福昌豬場歷經四十年的研究改良使培育出之台系種豬能適應亞熱帶氣候，並具生長速度快、抗病力強、飼料利用率高、體形好、優質瘦肉率高等特點，符合亞洲地區的需要。

表一 不同來源豬肉經水煮後之品評成績

	品評項目						
	色澤	嫩度	多汁性	口味	氣味	質地	總可接受性
	Color	Tenderness	Juiciness	Taste	Odor	Texture	Acceptability
豬肉來源							
Sources of pork							
日本冷凍肉	5.00±0.28a	5.00±0.28ab	4.77±0.34ab	5.08±0.29a	5.15±0.32a	4.92±0.29ab	5.08±0.24ab
Japanese black pork							
美國冷凍肉	5.15±0.25a	4.38±0.29bc	4.54±0.33ab	4.69±0.31a	4.69±0.31a	4.38±0.33b	4.46±0.35b
American frozen pork							
加拿大冷凍肉	4.69±0.38a	4.00±0.25c	4.00±0.36b	4.65±0.43a	4.65±0.40a	3.92±0.46b	4.00±0.41b
Canadian frozen pork							
丹麥冷凍肉	5.00±0.28a	4.69±0.33abc	4.38±0.46ab	4.85±0.42a	5.38±0.33a	4.69±0.46ab	4.92±0.40ab
Danish frozen pork							
台灣冷凍肉	5.31±0.21a	5.54±0.22a	5.46±0.33a	5.38±0.24a	5.00±0.28a	5.62±0.24a	5.62±0.27a
Taiwan frozen pork							
台灣冷藏肉	5.07±0.24a	4.38±0.46bc	4.54±0.43ab	4.85±0.37a	4.77±0.41a	4.38±0.43b	4.62±0.43ab
Taiwan chilled pork							

註1. 平均值±標準偏差

註2. 同欄數值中字母不同者(a、b、c)表示差異顯著(P<0.05)

資料來源：中興大學農學院院長陳明造博士

表二
不同來源豬肉水煮與烘烤之損失率

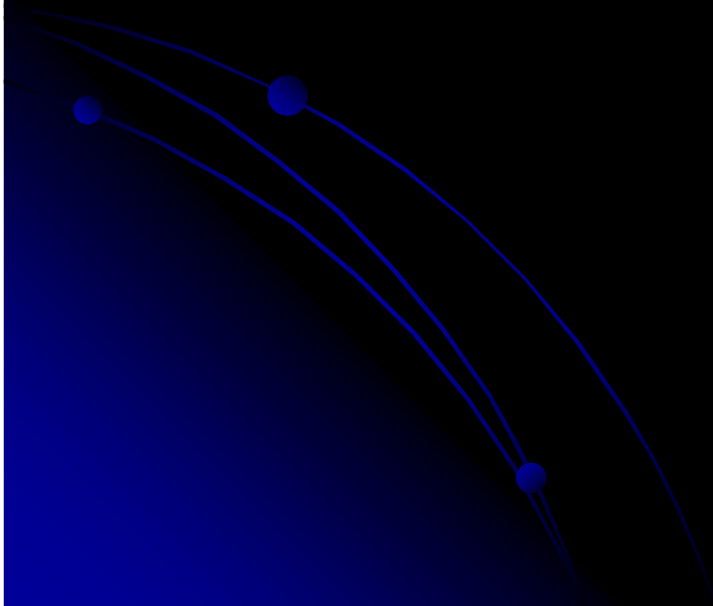
豬肉來源	水煮(%)	烘烤(%)
日本冷凍肉	21.59	35.37
美國冷凍肉	23.96	32.64
加拿大冷凍肉	28.15	38.50
丹麥冷凍肉	22.49	37.61
台灣冷凍肉	13.56	20.15
台灣冷藏肉	23.76	27.22

公司沿革

台灣福昌豬場自1974年創立以來，追求卓越、不斷創新求進步，歷年來比較重要的事蹟有：

- 1980 台灣第一家種豬外銷東南亞市場(泰、菲、馬、韓、港、越南)
- 1995 率先建立水簾式自動溫控保育舍，實施早期隔離離乳 (S E W) 及統進統出之管理作業。
- 1996 台灣種豬首次外銷大陸六省九家豬場成功案例。
- 1997 台灣養豬事業第一家成功清除「豬假性狂犬病」(P R) 之種豬場。
- 1998 率先完成篩選並清除藍瑞斯、約克夏種公、母豬之緊迫敏感基因。
- 1998 在大陸廣東省設立花都福昌種畜場有限公司。
- 2000 台灣第一家純種豬場通過 ISO 9002 國際品質認證。
- 2003 台灣福昌集團楊董事長獲頒宜蘭大學傑出校友獎。
- 2004 本場榮獲首位國家級人工授精站殊榮。
- 2006 與台灣大學合作完成紅色螢光轉殖豬之研究。
- 2007 投資設立廣西玉林福昌種豬科研有限公司。
- 2009 投資設立廣西賀州福昌種豬研發有限公司。
- 2010 農委會種豬場評鑑本場榮獲三冠王亦是唯一連續八年獲此殊榮的種豬場 (約克夏、藍瑞斯、杜洛克三品種2003 - 2010連續八年均獲評鑑為核心種豬場)，且是唯一獲頒卓越獎的種豬場。

政府的重視





蔣故總統經國先生蒞臨參觀指導 (1981年)



陳前總統蒞臨本公司參訪 2006.08.31



馬總統蒞臨宜蘭本公司參訪 2007.05.06



行政院農委會陳武雄主委(右三)防檢局許天來局長(右二)畜牧處許桂森處長(左二)蒞臨本公司參訪

福江獎頒獎典禮



1987年楊董事長獲頒台灣養豬界最高榮譽【福江獎】

台灣福昌豬場運用
生物科技育種改良種豬

基因決定品質

基因選種是豬隻育種改良的新方向

育種計畫

生長性能
檢定

繁殖性能

公豬繁殖性能
母豬繁殖性能

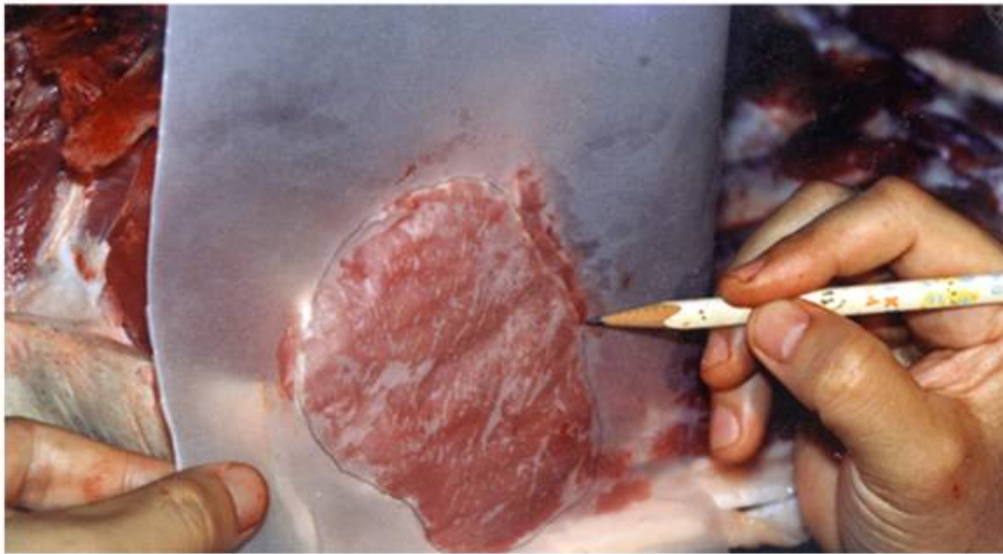
電腦遺傳
評估系統
指定配種

遺傳基因
PSS
ESR
H-FABP

種豬體型
後裔追蹤

IGF2
HSP70.2

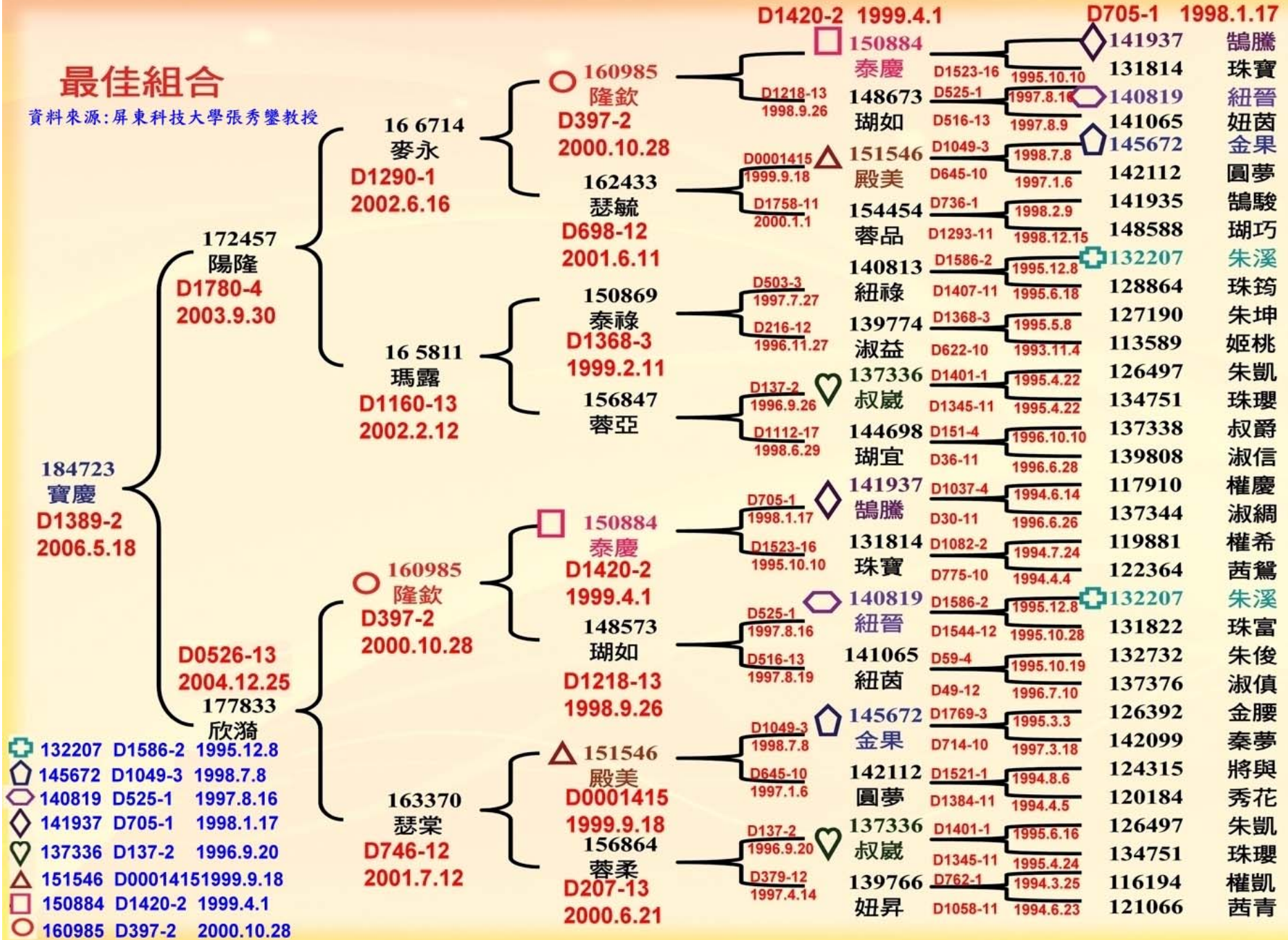




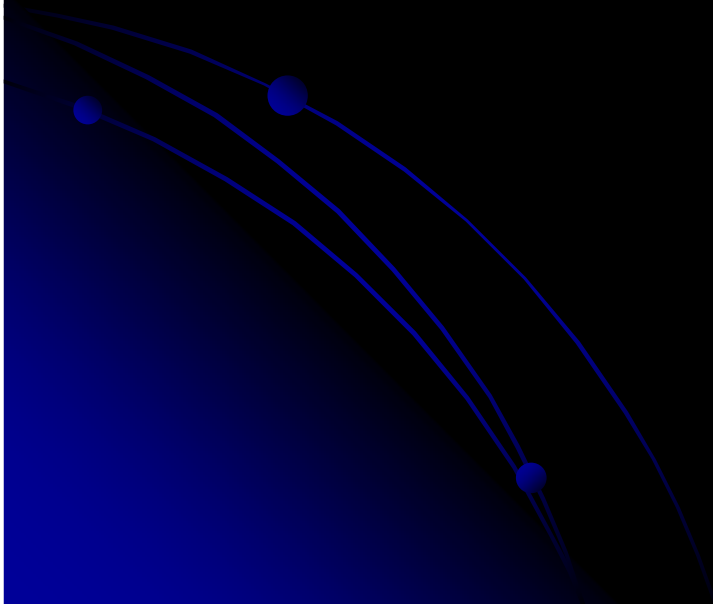
福昌種猪屠體佳

最佳組合

資料來源:屏東科技大學張秀鑾教授



福昌豬場育種改良的成果

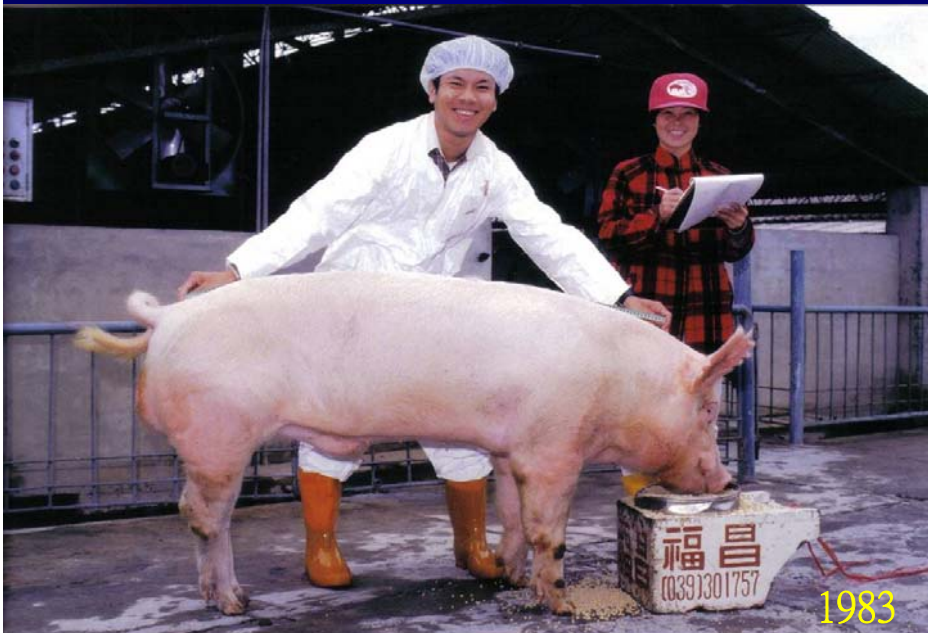




場內檢定——測背脂厚度及秤重

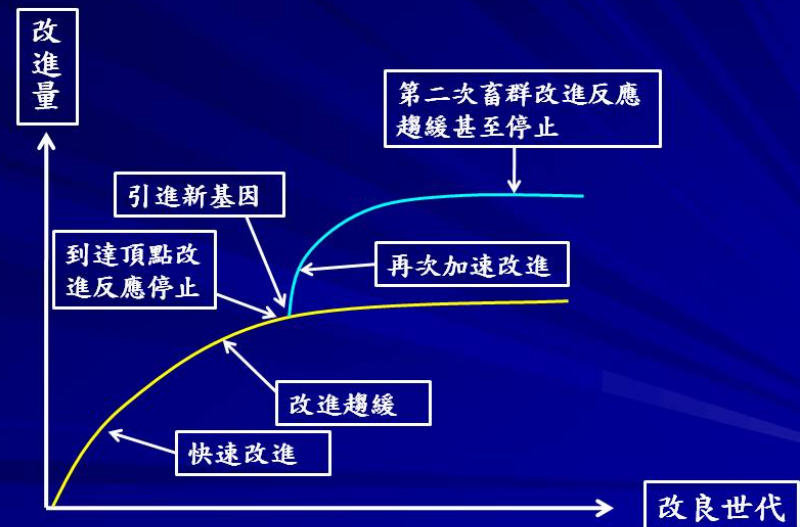


背脂測定(超音波)



種豬登錄:品種特徵、體測
測體長、體高、胸深、胸寬、胸圍、後寬、管圍

種豬的引進與改良



台灣動物科技研究所性能檢定站成立三十四年(1974-2008)
成果表揚大會本場榮獲多項傑出育種成就獎

2009.09.21



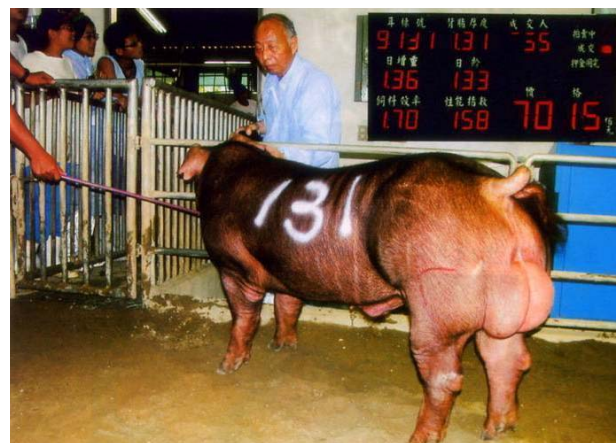
於三十二年中本場送檢種豬計3,152頭居第一位



本場杜洛克公豬創台灣種豬拍賣最高價紀錄701,500元



本場送檢各品種種豬共獲得冠軍獎牌98面居第一位



本場杜洛克公豬創台灣種豬拍賣最高價紀錄701,500元

福昌豬場創台灣養豬史新紀錄榮獲台灣唯一連續七年三冠王

(藍瑞斯、約克夏、杜洛克三品種2003-2009連續七年均獲評鑑為核心種豬場)

同時也是唯一榮獲歷年來最高榮譽『卓越獎』的種豬場

台灣福昌豬場創場卅六年來對台灣養豬界的貢獻至大至深，此次獲獎不僅是對福昌貢獻的肯定更是『實至名歸』



頒獎後合影左起：發昌企業陳松發副總經理、農委會畜試所鄭裕信副所長、黃英豪所長、台灣福昌集團董事長夫人、楊正宏董事長、中央畜產會陳育信執行長、中央畜產會方清泉組長、王旭昌組長、周哲明組長



2010年種豬場評鑑本場榮獲藍瑞斯、約克夏、杜洛克三品種核心種豬場三冠王且是全國唯一連續八年獲此殊榮的種豬場，於頒獎後合影
圖中：中央畜產會王政騰董事長(左六)、福昌集團楊正宏董事長(左五)



2010年種豬場評鑑本場榮獲育種傑出成就獎由中央畜產會王政騰
董事長頒獎(左)福昌集團楊正宏董事長(中)及楊鏗總經理(右)領獎

畜產種原資訊網 Animal Genetic Resources Information Network

藍瑞斯

後裔豬出生年 2008				
排名	登錄號	名號	累計金額 (元)	種豬場
1	186125	永強	1083000	福昌
2	176101	連超	939000	暉 X
3	185972	美福	377000	裕 X
4	188881	強龍	324000	紅 X
5	183987	千豪	314000	祝 X

約克夏

後裔豬出生年 2008				
排名	登錄號	名號	累計金額 (元)	種豬場
1	188008	永冠	372000	福昌
2	183617	宏偉	339000	暉 X
3	182567	加銘	295000	暉 X
4	174477	雄興	224000	暉 X
5	173162	魁宏	218000	泰 XX

杜洛克

後裔豬出生年 2008				
排名	登錄號	名號	累計金額 (元)	種豬場
1	182490	金輝	1408000	福昌
2	174813	創高峰	1013000	豪 X
3	184723	寶慶	990000	福昌
4	177859	第一	899000	福昌
5	182138	加龍	839000	合 X

後裔豬出生年 2009				
排名	登錄號	名號	累計金額 (元)	種豬場
1	186125	永強	508000	福昌
2	190184	麥克	292000	王 XX
3	183656	穎陞	277000	暉 X
4	187870	季禹	274000	同 X
5	190226	冠龍	259500	祝 X

2009 年福昌豬場創台灣養豬史新紀錄

榮獲台灣唯一連續七年三冠王

(藍瑞斯、約克夏、杜洛克三品種 2003

-2009 連續七年均獲評鑑為核心種豬場)

同時也是唯一榮獲歷年來最高榮譽

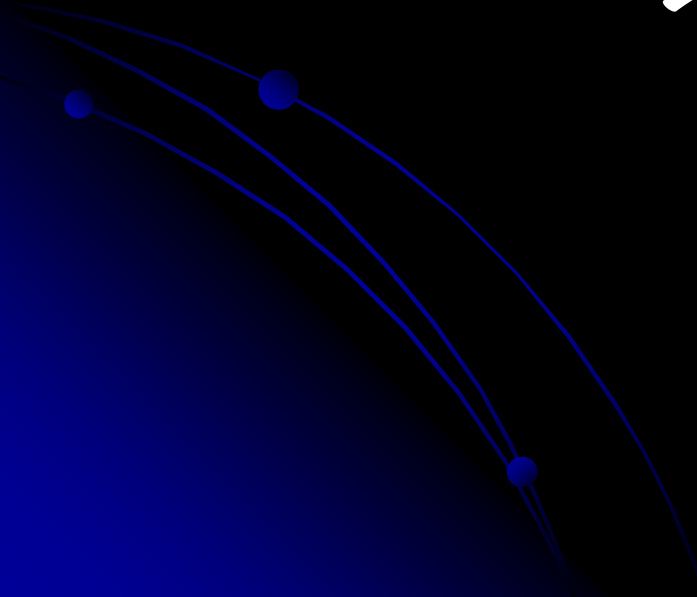
『卓越獎』的種豬場

後裔豬出生年 2009				
排名	登錄號	名號	累計金額 (元)	種豬場
1	188038	金豐	821500	福昌
2	189642	合祝	744000	順 X
3	175907	大雄	736500	福昌
4	189603	一寶	703000	福昌
5	188035	金利	440000	福昌

2008、2009 登錄種豬後裔檢定站拍賣價格總歸戶福昌勇奪三冠王

自辦種豬展示拍賣會

地點：雲林二崙
台南新化
屏東潮州







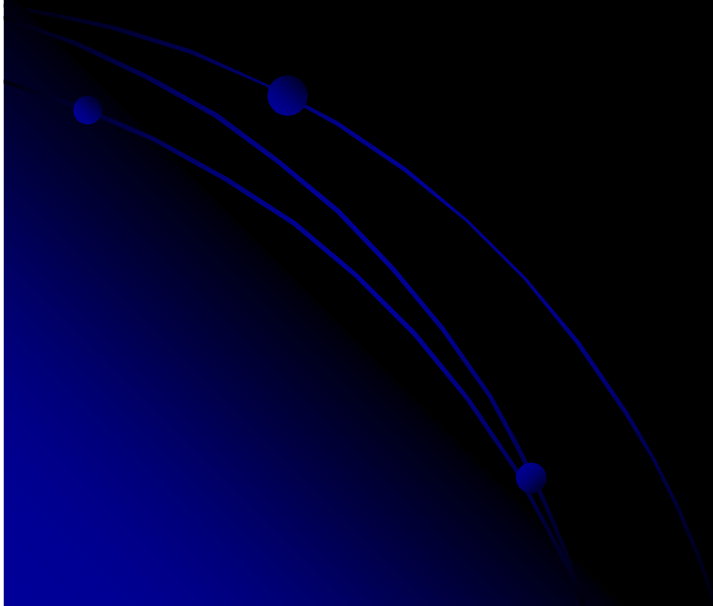
講解體型與性能







台灣福昌豬場對台灣畜牧界 的支持與貢獻





本公司贊助第十四屆亞太畜產學會大會

昌集團 Formosa Fortune Group

④ 台灣福昌集團 Formosa



左起：安佑集團洪平董事長、福昌集團楊正宏董事長、畜產試驗所黃所長及中國化學製藥陳添寶總經理於第十四屆亞太畜產學會大會本公司展位合影

3 台灣福昌集團 Formosa Fortune Group 4 台灣福昌集團 Formosa Fo



2010.08.23

左起：美國穀物協會張學義代表、屏科大謝豪晃博士、福昌集團楊正宏董事長、張直博士、宜蘭大學林榮信院長及中國化學製藥陳添寶總經理於第十四屆亞太畜產學會大會本公司展位合影



Formosa Fortune Group-Fortune Farm 台灣福昌集團-福昌豬場

台灣福昌豬場自1974年創立以來，追求卓越、不斷創新求進步！
歷年來比較重要的事蹟有：

- 種豬外銷東南亞市場 (泰、菲、馬、韓、香港、越南)。
- 元，率先投入設置三段式廢(污)水處理廠。
- 企業賽豬之「福江獎」。
- 立福昌(諾活)種豬場有限公司。
- 自動溫控保育舍，實施早期隔離乳 (SEW) 及胎毒輸出之管理。
- 外銷大陸六省九家豬場成功案列。
- 第一家成功運銷的「福昌」。
- 品質保證。
- 名核心人工授精站殊榮。
- 本行產學合作計劃—高肉質基因 (心臟肥脂結合蛋白基因) 改良。
- 品質。
- 大專大學傑出校友獎。
- 三冠王。
- 站殊榮。
- 三冠王。
- 穩定拍賣以創台灣豬史最高新台幣701,500元標售。
- 光榮獎章。
- 光榮獎章—連續六年獲此殊榮的種豬場。
- 第一—連續七年獲此殊榮的種豬場 (約 2009年連續七年拍賣評選為核心種豬場)。
- 且是歷一。
- 福昌種豬研發有限公司。
- 防控措施外，並運用基因篩選作品種改良，致力培育出。
- 心腸、好肉質之種豬，有以降低血化與養成本。進而。

Excellent Breeds · Generation by Generation 優良品種 · 代代相傳

好種豬要豬種好

福昌種豬—公豬強、母豬棒，同時採用福昌公母豬，效果加倍好！財富滾滾來！

福昌參加臺灣種豬產業協會 2010年5月16日及6月6日種豬展示拍賣成績斐然

- △參加台灣種豬產業協會比賽(127-0)諾活克特種豬公豬 以天譽最高獲勝(2010.5.16)
- △參加台灣種豬產業協會比賽(1310-10)榮耀杜洛克兩性狀 冠軍女豬(2010.5.16)
- △參加台灣種豬產業協會比賽(1010-0)榮耀諾活克特第一乳 獲首名(2010.5.16)
- △參加台灣種豬產業協會比賽(10430-07)榮耀約克夏第一乳 兩性狀冠軍種公豬(2010.5.16)
- △參加台灣種豬產業協會比賽(1010-0)榮耀諾活克特第一乳 獲首名(2010.5.16)
- △參加台灣種豬產業協會比賽(1010-0)榮耀諾活克特第一乳 獲首名(2010.5.16)
- △參加台灣種豬產業協會比賽(1010-0)榮耀諾活克特第一乳 獲首名(2010.5.16)

2010.08.24

第十四屆亞太畜產學會大會主席夏良宙博士蒞臨本公司展位參觀指導



第十四屆亞太畜產學會大會貴賓於畜產試驗所拍賣場參訪台灣區種豬產業協會第八次種豬比賽展示拍賣會



2010.08.25

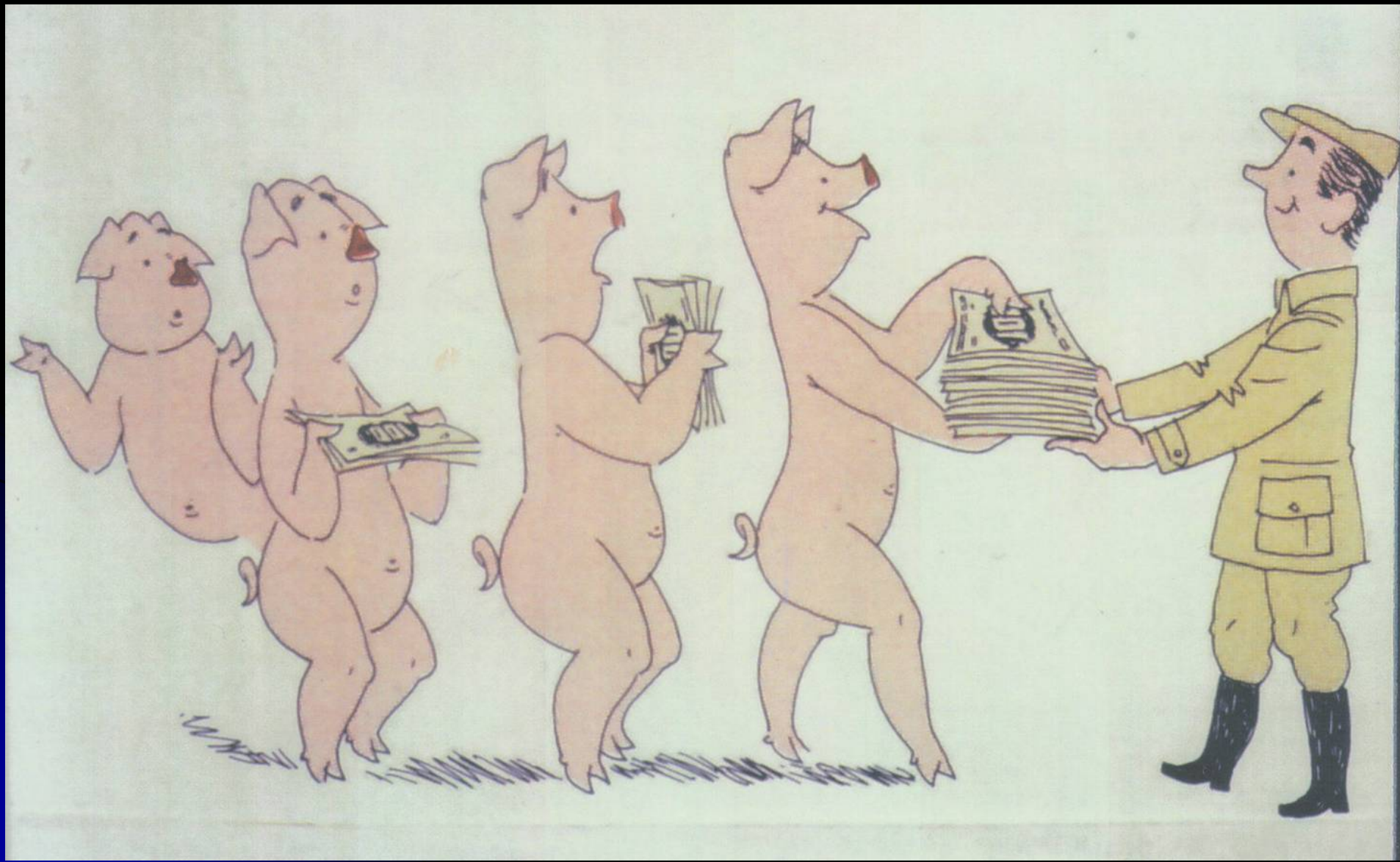
台灣區種豬產業協會第八次種豬比賽展示拍賣會於拍賣前由評審委員宋永義博士、翁瑞奇博士及賴永裕研究員做體型評分



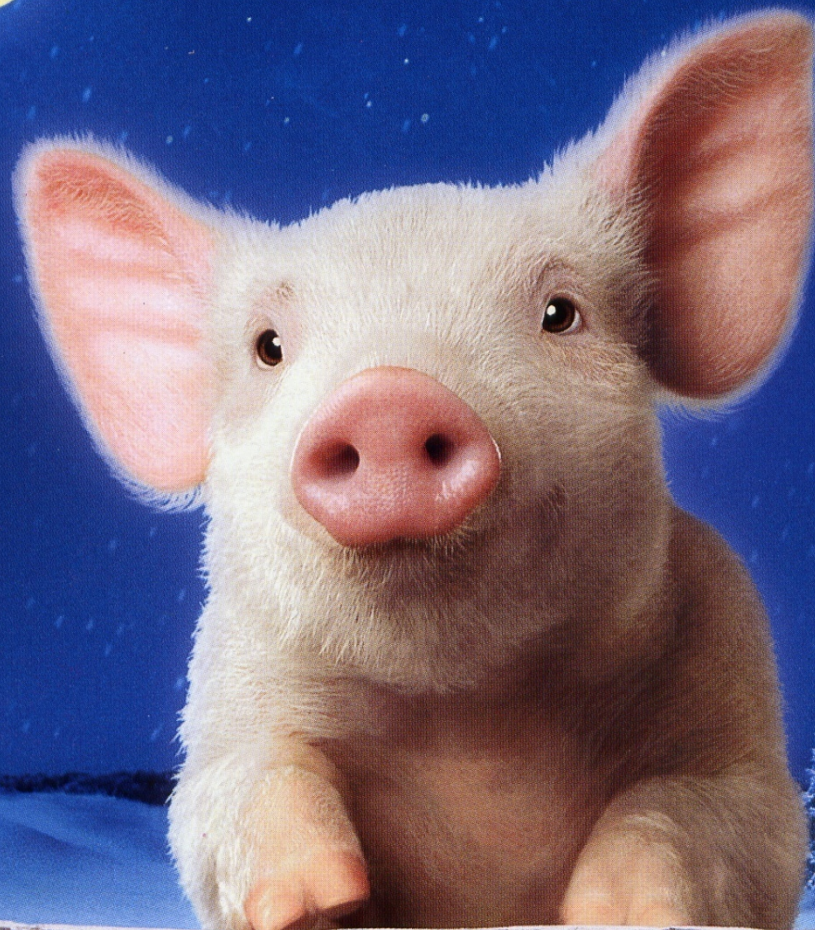
2010.08.25

福昌豬場獲頒多項優勝獎左起：畜試所鄭裕信副所長、美國黃豆協會(中國)黃民育博士、福昌集團楊正宏董事長、畜試所黃英豪所長、翁之舟先生、福昌陳松發副總經理

人養豬、豬養人



謝謝各位
蒞臨指導



資料來源：華航機上娛樂雜誌